

4	270.0	-4.0
Źródło nr 266 symbol: k 266		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 267 symbol: k 267		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 268 symbol: k 268		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 269 symbol: k 269		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 270 symbol: k 270		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 271 symbol: k 271		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 272 symbol: k 272		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 273 symbol: k 273		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 274 symbol: k 274		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 275 symbol: k 275		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 276 symbol: k 276		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 277 symbol: k 277		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 278 symbol: k 278		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 279 symbol: k 279		

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 280 symbol: k 280		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 281 symbol: k 281		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 282 symbol: k 282		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 283 symbol: k 283		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 284 symbol: k 284		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 285 symbol: k 285		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 286 symbol: k 286		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 287 symbol: k 287		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 288 symbol: k 288		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 289 symbol: k 289		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 290 symbol: k 290		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 291 symbol: k 291		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 292 symbol: k 292		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0

3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 293 symbol: k 293

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 294 symbol: k 294

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 295 symbol: k 295

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 296 symbol: k 296

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 297 symbol: k 297

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 298 symbol: k 298

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 299 symbol: k 299

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 300 symbol: k 300

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 301 symbol: k 301

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 302 symbol: k 302

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 303 symbol: k 303

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 304 symbol: k 304

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 305 symbol: k 305

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Žródło nr 306 symbol: k 306
1 0.0 -4.0
2 90.0 -4.0
3 180.0 -4.0
4 270.0 -4.0
Žródło nr 307 symbol: k 307
1 0.0 -4.0
2 90.0 -4.0
3 180.0 -4.0
4 270.0 -4.0
Žródło nr 308 symbol: k 308
1 0.0 -4.0
2 90.0 -4.0
3 180.0 -4.0
4 270.0 -4.0
Žródło nr 309 symbol: k 309
1 0.0 -4.0
2 90.0 -4.0
3 180.0 -4.0
4 270.0 -4.0
Žródło nr 310 symbol: k 310
1 0.0 -4.0
2 90.0 -4.0
3 180.0 -4.0
4 270.0 -4.0
Žródło nr 311 symbol: k 311
1 0.0 -4.0
2 90.0 -4.0
3 180.0 -4.0
4 270.0 -4.0
Žródło nr 312 symbol: k 312
1 0.0 -4.0
2 90.0 -4.0
3 180.0 -4.0
4 270.0 -4.0
Žródło nr 313 symbol: k 313
1 0.0 -4.0
2 90.0 -4.0
3 180.0 -4.0
4 270.0 -4.0
Žródło nr 314 symbol: k 314
1 0.0 -4.0
2 90.0 -4.0
3 180.0 -4.0
4 270.0 -4.0
Žródło nr 315 symbol: k 315
1 0.0 -4.0
2 90.0 -4.0
3 180.0 -4.0
4 270.0 -4.0
Žródło nr 316 symbol: k 316
1 0.0 -4.0
2 90.0 -4.0
3 180.0 -4.0
4 270.0 -4.0
Žródło nr 317 symbol: k 317
1 0.0 -4.0
2 90.0 -4.0
3 180.0 -4.0
4 270.0 -4.0
Žródło nr 318 symbol: k 318
1 0.0 -4.0
2 90.0 -4.0
3 180.0 -4.0
4 270.0 -4.0
Žródło nr 319 symbol: k 319
1 0.0 -4.0

2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Žródło nr 320 symbol: k 320

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Žródło nr 321 symbol: k 321

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Žródło nr 322 symbol: k 322

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Žródło nr 323 symbol: k 323

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Žródło nr 324 symbol: k 324

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Žródło nr 325 symbol: k 325

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Žródło nr 326 symbol: k 326

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Žródło nr 327 symbol: k 327

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Žródło nr 328 symbol: k 328

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Žródło nr 329 symbol: k 329

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Žródło nr 330 symbol: k 330

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Žródło nr 331 symbol: k 331

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Žródło nr 332 symbol: k 332

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0

4	270.0	-4.0
Žródło nr 333 symbol: k 333		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Žródło nr 334 symbol: k 334		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Žródło nr 335 symbol: k 335		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Žródło nr 336 symbol: k 336		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Žródło nr 337 symbol: k 337		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Žródło nr 338 symbol: k 338		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Žródło nr 339 symbol: k 339		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Žródło nr 340 symbol: k 340		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Žródło nr 341 symbol: k 341		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Žródło nr 342 symbol: k 342		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Žródło nr 343 symbol: k 343		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Žródło nr 344 symbol: k 344		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Žródło nr 345 symbol: k 345		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Žródło nr 346 symbol: k 346		

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 347 symbol: k 347

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 348 symbol: k 348

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 349 symbol: k 349

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 350 symbol: k 350

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 351 symbol: k 351

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 352 symbol: k 352

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 353 symbol: k 353

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 354 symbol: k 354

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 355 symbol: k 355

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 356 symbol: k 356

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 357 symbol: k 357

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 358 symbol: k 358

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 359 symbol: k 359

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0

3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 360 symbol: k 360		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 361 symbol: k 361		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 362 symbol: k 362		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 363 symbol: k 363		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 364 symbol: k 364		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 365 symbol: k 365		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 366 symbol: k 366		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 367 symbol: k 367		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 368 symbol: k 368		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 369 symbol: k 369		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 370 symbol: k 370		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 371 symbol: k 371		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0
Źródło nr 372 symbol: k 372		
1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 373 symbol: k 373

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 374 symbol: k 374

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 375 symbol: k 375

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 376 symbol: k 376

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 377 symbol: k 377

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 378 symbol: k 378

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 379 symbol: k 379

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 380 symbol: k 380

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 381 symbol: k 381

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 382 symbol: k 382

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 383 symbol: k 383

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 384 symbol: k 384

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

7. Liniowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Początek				Koniec				LAW 8hD		LAW 1hN	D0
		x1	y1	z1	h1t	x2	y2	z2	h2t				
		m	m	m	m	m	m	m	m	dBA	dBA	dB	
1	poj 1	419.0	-310.5	1.0	0.0	119.5	-311.8	1.0	0.0	86.1	89.1		
2	poj 2	678.8	-741.9	1.0	0.0	546.0	-473.3	1.0	0.0	86.1	89.1		
3	poj 3	683.6	-685.0	1.0	0.0	549.6	-416.4	1.0	0.0	86.1	89.1		

z - wysokość źródła nad gruntem ; ht - wysokość gruntu względem płaszczyzny odniesienia

LAW - poziom mocy akustycznej źródła nominalny

tD - czas pracy źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

tN - czas pracy źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

LAW 8hD - równoważny poziom mocy akustycznej źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

LAW 1hN - równoważny poziom mocy akustycznej źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

8. Źródła hałasu typu budynek

Lp	Symbol	Współrzędne wierzchołków źródła [m]								ho h1 ht		
		A(x1, y1)	B(x2, y2)	C(x3, y3)	D(x4, y4)					m	m	m
1	bud 1	396.1	-456.5	393.9	-319.8	369.6	-320.2	372.3	-457.8	0.0	8.5	0.0
2	bud 2	335.6	-456.9	360.3	-456.9	357.7	-319.8	333.9	-319.8	0.0	8.5	0.0
3	bud 3	299.5	-457.8	325.9	-457.4	322.4	-319.3	298.6	-320.2	0.0	8.5	0.0
4	bud 4	266.0	-457.8	290.2	-458.7	288.0	-320.6	262.9	-320.2	0.0	8.5	0.0
5	bud 5	228.9	-457.4	254.5	-457.8	252.7	-321.5	226.3	-322.0	0.0	8.5	0.0
6	bud 6	193.2	-459.6	218.8	-459.6	215.2	-321.1	191.0	-321.1	0.0	8.5	0.0
7	bud 7	157.9	-460.5	183.5	-460.9	181.7	-322.9	156.6	-322.9	0.0	8.5	0.0
8	bud 8	122.6	-459.6	148.2	-460.5	145.5	-321.5	120.0	-322.4	0.0	8.5	0.0
9	bud 9	378.9	-554.9	501.5	-495.3	490.5	-472.8	367.8	-533.2	0.0	8.5	0.0
10	bud 10	394.3	-587.9	517.4	-526.6	505.5	-505.9	383.3	-565.0	0.0	8.5	0.0
11	bud 11	447.2	-601.6	569.8	-541.6	559.3	-518.7	435.8	-578.2	0.0	8.5	0.0
12	bud 12	461.8	-633.4	585.7	-573.8	574.7	-550.4	450.8	-611.3	0.0	8.5	0.0
13	bud 13	477.2	-666.0	600.3	-604.7	589.3	-582.6	466.2	-642.6	0.0	8.5	0.0
14	bud 14	491.8	-697.8	616.2	-637.8	604.3	-615.3	482.1	-674.8	0.0	8.5	0.0
15	bud 15	508.1	-730.0	631.2	-670.0	620.1	-646.6	497.5	-707.0	0.0	8.5	0.0
16	bud 16	523.1	-761.3	645.3	-701.3	636.0	-679.7	511.6	-739.7	0.0	8.5	0.0
17	bud 17	538.1	-794.3	662.9	-733.9	651.0	-710.5	527.5	-770.1	0.0	8.5	0.0
18	bud 18	561.5	-820.8	677.0	-764.8	665.6	-742.7	550.9	-797.9	0.0	8.5	0.0
19	bud 19	599.0	-492.7	723.8	-431.4	711.4	-408.0	587.0	-469.3	0.0	8.5	0.0
20	bud 20	614.4	-523.1	739.2	-461.8	727.7	-438.0	602.0	-499.3	0.0	8.5	0.0
21	bud 21	630.3	-555.3	755.5	-494.0	743.2	-469.7	618.8	-531.9	0.0	8.5	0.0
22	bud 22	646.6	-587.5	771.0	-526.6	759.1	-501.9	633.8	-564.6	0.0	8.5	0.0
23	bud 23	659.8	-619.7	785.5	-559.7	772.3	-535.4	648.4	-597.2	0.0	8.5	0.0
24	bud 24	676.1	-651.0	801.4	-589.7	788.2	-566.3	664.7	-627.2	0.0	8.5	0.0
25	bud agreg 1	467.1	-436.6	471.9	-429.2	455.2	-419.0	450.3	-427.4	0.0	4.5	0.0

8.1 Opis ścian budynków

Lp	Budynek	Wielkość	Jedn.	Ściana AB	Ściana BC	Ściana CD	Ściana DA	dach
1	bud 1	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	
		LAWew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
		LAWew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
		Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
2	bud 2	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	
		LAWew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0

	L _{Awew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
3 bud 3	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _{Awew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _{Awew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
4 bud 4	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _{Awew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _{Awew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
5 bud 5	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _{Awew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _{Awew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
6 bud 6	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _{Awew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _{Awew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
7 bud 7	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _{Awew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _{Awew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
8 bud 8	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _{Awew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _{Awew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
9 bud 9	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _{Awew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _{Awew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
10 bud 10	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _{Awew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _{Awew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
11 bud 11	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _{Awew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _{Awew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
12 bud 12	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _{Awew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _{Awew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
13 bud 13	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _{Awew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _{Awew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0

	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
14 bud 14	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
15 bud 15	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
16 bud 16	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
17 bud 17	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
18 bud 18	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
19 bud 19	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
20 bud 20	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
21 bud 21	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
22 bud 22	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
23 bud 23	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
24 bud 24	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0

		Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
25 bud agreg 1	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0

		Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
--	--	--------------	-------	------	------	------	------	------

h₀, h₁ - odpowiednio wysokość podstawy i wysokość źródła nad gruntem

h_t - wysokość gruntu względem płaszczyzny odniesienia

L_Awew dzień - poziom dźwięku A wewnątrz budynku w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

Koniec danych

L_Aeq , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów				Wysokość	Poziom dźwięku w porze
punktu	x	y	z	terenu	dnia	nocy
	m	m	m	m	dB(A)	dB(A)

1	0.0	0.0	4.0	0.0	39.3	29.8
2	20.0	0.0	4.0	0.0	39.5	29.8
3	40.0	0.0	4.0	0.0	39.9	30.0
4	60.0	0.0	4.0	0.0	40.1	30.2
5	80.0	0.0	4.0	0.0	40.3	30.3
6	100.0	0.0	4.0	0.0	40.5	30.5
7	120.0	0.0	4.0	0.0	40.8	30.7
8	140.0	0.0	4.0	0.0	40.7	31.0
9	160.0	0.0	4.0	0.0	40.8	31.3
10	180.0	0.0	4.0	0.0	41.2	31.5
11	200.0	0.0	4.0	0.0	41.9	31.8
12	220.0	0.0	4.0	0.0	42.1	32.0
13	240.0	0.0	4.0	0.0	42.2	32.1
14	260.0	0.0	4.0	0.0	42.3	32.2
15	280.0	0.0	4.0	0.0	42.4	32.3
16	300.0	0.0	4.0	0.0	42.6	32.4
17	320.0	0.0	4.0	0.0	42.8	32.4
18	340.0	0.0	4.0	0.0	43.3	32.5
19	360.0	0.0	4.0	0.0	43.5	32.6
20	380.0	0.0	4.0	0.0	43.7	32.6
21	400.0	0.0	4.0	0.0	43.7	32.6
22	420.0	0.0	4.0	0.0	43.9	32.6
23	440.0	0.0	4.0	0.0	44.1	32.7
24	460.0	0.0	4.0	0.0	44.4	32.8
25	480.0	0.0	4.0	0.0	44.9	32.7
26	500.0	0.0	4.0	0.0	45.5	32.9
27	520.0	0.0	4.0	0.0	45.9	32.9
28	540.0	0.0	4.0	0.0	46.3	32.9
29	560.0	0.0	4.0	0.0	46.3	33.0
30	580.0	0.0	4.0	0.0	46.6	33.0
31	600.0	0.0	4.0	0.0	46.8	33.0
32	620.0	0.0	4.0	0.0	46.8	33.1
33	640.0	0.0	4.0	0.0	46.9	33.1
34	660.0	0.0	4.0	0.0	46.8	33.1
35	680.0	0.0	4.0	0.0	46.8	33.0
36	700.0	0.0	4.0	0.0	46.8	32.9
37	720.0	0.0	4.0	0.0	46.8	32.7
38	740.0	0.0	4.0	0.0	46.9	32.6
39	760.0	0.0	4.0	0.0	46.8	32.4

40	780.0	0.0	4.0	0.0	46.7	32.4
41	800.0	0.0	4.0	0.0	46.4	32.2
42	820.0	0.0	4.0	0.0	46.0	32.1
43	840.0	0.0	4.0	0.0	45.7	32.0
44	860.0	0.0	4.0	0.0	45.6	31.8
45	880.0	0.0	4.0	0.0	45.5	31.7
46	900.0	0.0	4.0	0.0	45.4	31.5
47	920.0	0.0	4.0	0.0	45.5	31.5
48	940.0	0.0	4.0	0.0	45.8	31.5
49	960.0	0.0	4.0	0.0	45.6	31.4
50	980.0	0.0	4.0	0.0	45.4	31.4
51	1000.0	0.0	4.0	0.0	44.7	31.3
52	1020.0	0.0	4.0	0.0	44.5	31.3
53	1040.0	0.0	4.0	0.0	44.3	31.3
54	0.0	-20.0	4.0	0.0	39.5	30.0
55	20.0	-20.0	4.0	0.0	39.7	30.1
56	40.0	-20.0	4.0	0.0	40.0	30.4
57	60.0	-20.0	4.0	0.0	40.3	30.5
58	80.0	-20.0	4.0	0.0	40.5	30.6
59	100.0	-20.0	4.0	0.0	40.7	30.8
60	120.0	-20.0	4.0	0.0	40.9	31.1
61	140.0	-20.0	4.0	0.0	41.2	31.4
62	160.0	-20.0	4.0	0.0	40.9	31.6
63	180.0	-20.0	4.0	0.0	41.1	31.9
64	200.0	-20.0	4.0	0.0	41.5	32.1
65	220.0	-20.0	4.0	0.0	42.4	32.4
66	240.0	-20.0	4.0	0.0	42.5	32.5
67	260.0	-20.0	4.0	0.0	42.6	32.6
68	280.0	-20.0	4.0	0.0	42.8	32.7
69	300.0	-20.0	4.0	0.0	42.9	32.8
70	320.0	-20.0	4.0	0.0	43.2	32.8
71	340.0	-20.0	4.0	0.0	43.6	32.9
72	360.0	-20.0	4.0	0.0	43.8	33.0
73	380.0	-20.0	4.0	0.0	44.0	33.0
74	400.0	-20.0	4.0	0.0	44.0	33.0
75	420.0	-20.0	4.0	0.0	44.3	33.1
76	440.0	-20.0	4.0	0.0	44.4	33.1
77	460.0	-20.0	4.0	0.0	44.7	33.2
78	480.0	-20.0	4.0	0.0	45.0	33.2
79	500.0	-20.0	4.0	0.0	45.6	33.2
80	520.0	-20.0	4.0	0.0	46.1	33.3
81	540.0	-20.0	4.0	0.0	46.6	33.3
82	560.0	-20.0	4.0	0.0	46.9	33.4
83	580.0	-20.0	4.0	0.0	47.1	33.4
84	600.0	-20.0	4.0	0.0	47.2	33.4
85	620.0	-20.0	4.0	0.0	47.1	33.4
86	640.0	-20.0	4.0	0.0	47.1	33.4
87	660.0	-20.0	4.0	0.0	47.2	33.4
88	680.0	-20.0	4.0	0.0	47.2	33.3
89	700.0	-20.0	4.0	0.0	47.1	33.2
90	720.0	-20.0	4.0	0.0	47.2	33.0
91	740.0	-20.0	4.0	0.0	47.2	32.8
92	760.0	-20.0	4.0	0.0	47.1	32.7
93	780.0	-20.0	4.0	0.0	46.9	32.6
94	800.0	-20.0	4.0	0.0	46.6	32.5
95	820.0	-20.0	4.0	0.0	46.2	32.3
96	840.0	-20.0	4.0	0.0	46.1	32.0
97	860.0	-20.0	4.0	0.0	45.9	31.9
98	880.0	-20.0	4.0	0.0	45.8	31.8
99	900.0	-20.0	4.0	0.0	45.8	31.7
100	920.0	-20.0	4.0	0.0	46.1	31.6
101	940.0	-20.0	4.0	0.0	46.1	31.5
102	960.0	-20.0	4.0	0.0	45.9	31.4
103	980.0	-20.0	4.0	0.0	45.2	31.3
104	1000.0	-20.0	4.0	0.0	44.9	31.3
105	1020.0	-20.0	4.0	0.0	44.7	31.2
106	1040.0	-20.0	4.0	0.0	44.6	31.2

107	0.0	-40.0	4.0	0.0	39.8	30.3
108	20.0	-40.0	4.0	0.0	40.0	30.5
109	40.0	-40.0	4.0	0.0	40.2	30.7
110	60.0	-40.0	4.0	0.0	40.4	30.9
111	80.0	-40.0	4.0	0.0	40.8	31.0
112	100.0	-40.0	4.0	0.0	40.9	31.2
113	120.0	-40.0	4.0	0.0	41.1	31.5
114	140.0	-40.0	4.0	0.0	41.5	31.7
115	160.0	-40.0	4.0	0.0	41.3	32.0
116	180.0	-40.0	4.0	0.0	41.5	32.3
117	200.0	-40.0	4.0	0.0	41.5	32.5
118	220.0	-40.0	4.0	0.0	42.7	32.7
119	240.0	-40.0	4.0	0.0	42.9	32.9
120	260.0	-40.0	4.0	0.0	43.0	33.1
121	280.0	-40.0	4.0	0.0	43.1	33.1
122	300.0	-40.0	4.0	0.0	43.3	33.2
123	320.0	-40.0	4.0	0.0	43.5	33.3
124	340.0	-40.0	4.0	0.0	43.9	33.3
125	360.0	-40.0	4.0	0.0	44.2	33.4
126	380.0	-40.0	4.0	0.0	44.4	33.5
127	400.0	-40.0	4.0	0.0	44.4	33.4
128	420.0	-40.0	4.0	0.0	44.6	33.5
129	440.0	-40.0	4.0	0.0	44.8	33.6
130	460.0	-40.0	4.0	0.0	45.0	33.6
131	480.0	-40.0	4.0	0.0	45.2	33.6
132	500.0	-40.0	4.0	0.0	45.7	33.8
133	520.0	-40.0	4.0	0.0	46.3	33.8
134	540.0	-40.0	4.0	0.0	46.7	33.8
135	560.0	-40.0	4.0	0.0	47.3	33.8
136	580.0	-40.0	4.0	0.0	47.4	33.8
137	600.0	-40.0	4.0	0.0	47.5	33.7
138	620.0	-40.0	4.0	0.0	47.4	33.8
139	640.0	-40.0	4.0	0.0	47.4	33.7
140	660.0	-40.0	4.0	0.0	47.6	33.6
141	680.0	-40.0	4.0	0.0	47.5	33.6
142	700.0	-40.0	4.0	0.0	47.5	33.4
143	720.0	-40.0	4.0	0.0	47.5	33.3
144	740.0	-40.0	4.0	0.0	47.5	33.1
145	760.0	-40.0	4.0	0.0	47.4	33.0
146	780.0	-40.0	4.0	0.0	47.1	32.7
147	800.0	-40.0	4.0	0.0	46.7	32.5
148	820.0	-40.0	4.0	0.0	46.5	32.4
149	840.0	-40.0	4.0	0.0	46.4	32.2
150	860.0	-40.0	4.0	0.0	46.3	32.1
151	880.0	-40.0	4.0	0.0	46.2	32.0
152	900.0	-40.0	4.0	0.0	46.5	31.9
153	920.0	-40.0	4.0	0.0	46.5	31.7
154	940.0	-40.0	4.0	0.0	46.3	31.5
155	960.0	-40.0	4.0	0.0	45.7	31.5
156	980.0	-40.0	4.0	0.0	45.4	31.3
157	1000.0	-40.0	4.0	0.0	45.2	31.2
158	1020.0	-40.0	4.0	0.0	45.0	31.2
159	1040.0	-40.0	4.0	0.0	44.7	31.1
160	0.0	-60.0	4.0	0.0	40.0	30.7
161	20.0	-60.0	4.0	0.0	40.2	30.8
162	40.0	-60.0	4.0	0.0	40.4	31.0
163	60.0	-60.0	4.0	0.0	40.6	31.2
164	80.0	-60.0	4.0	0.0	40.9	31.5
165	100.0	-60.0	4.0	0.0	41.2	31.7
166	120.0	-60.0	4.0	0.0	41.3	31.9
167	140.0	-60.0	4.0	0.0	41.6	32.2
168	160.0	-60.0	4.0	0.0	41.9	32.5
169	180.0	-60.0	4.0	0.0	41.6	32.7
170	200.0	-60.0	4.0	0.0	41.8	32.9
171	220.0	-60.0	4.0	0.0	42.1	33.2
172	240.0	-60.0	4.0	0.0	43.1	33.3
173	260.0	-60.0	4.0	0.0	43.3	33.4

174	280.0	-60.0	4.0	0.0	43.5	33.6
175	300.0	-60.0	4.0	0.0	43.7	33.6
176	320.0	-60.0	4.0	0.0	43.9	33.8
177	340.0	-60.0	4.0	0.0	44.2	33.7
178	360.0	-60.0	4.0	0.0	44.6	33.8
179	380.0	-60.0	4.0	0.0	44.8	33.8
180	400.0	-60.0	4.0	0.0	44.8	33.8
181	420.0	-60.0	4.0	0.0	45.0	33.8
182	440.0	-60.0	4.0	0.0	45.1	34.0
183	460.0	-60.0	4.0	0.0	45.4	34.1
184	480.0	-60.0	4.0	0.0	45.6	34.2
185	500.0	-60.0	4.0	0.0	45.8	34.2
186	520.0	-60.0	4.0	0.0	46.4	34.1
187	540.0	-60.0	4.0	0.0	47.0	34.1
188	560.0	-60.0	4.0	0.0	47.7	34.2
189	580.0	-60.0	4.0	0.0	47.9	34.2
190	600.0	-60.0	4.0	0.0	47.8	34.0
191	620.0	-60.0	4.0	0.0	47.9	34.0
192	640.0	-60.0	4.0	0.0	47.8	34.0
193	660.0	-60.0	4.0	0.0	48.0	33.9
194	680.0	-60.0	4.0	0.0	47.9	33.8
195	700.0	-60.0	4.0	0.0	47.9	33.7
196	720.0	-60.0	4.0	0.0	48.0	33.6
197	740.0	-60.0	4.0	0.0	47.8	33.3
198	760.0	-60.0	4.0	0.0	47.6	33.1
199	780.0	-60.0	4.0	0.0	47.3	32.8
200	800.0	-60.0	4.0	0.0	47.0	32.7
201	820.0	-60.0	4.0	0.0	46.9	32.6
202	840.0	-60.0	4.0	0.0	46.8	32.4
203	860.0	-60.0	4.0	0.0	46.6	32.3
204	880.0	-60.0	4.0	0.0	46.8	32.1
205	900.0	-60.0	4.0	0.0	47.0	31.9
206	920.0	-60.0	4.0	0.0	46.7	31.8
207	940.0	-60.0	4.0	0.0	46.2	31.6
208	960.0	-60.0	4.0	0.0	45.9	31.4
209	980.0	-60.0	4.0	0.0	45.7	31.4
210	1000.0	-60.0	4.0	0.0	45.5	31.1
211	1020.0	-60.0	4.0	0.0	45.1	31.0
212	1040.0	-60.0	4.0	0.0	44.9	31.0
213	0.0	-80.0	4.0	0.0	40.3	31.1
214	20.0	-80.0	4.0	0.0	40.4	31.3
215	40.0	-80.0	4.0	0.0	40.6	31.4
216	60.0	-80.0	4.0	0.0	40.8	31.6
217	80.0	-80.0	4.0	0.0	41.1	31.8
218	100.0	-80.0	4.0	0.0	41.4	32.1
219	120.0	-80.0	4.0	0.0	41.7	32.4
220	140.0	-80.0	4.0	0.0	41.9	32.6
221	160.0	-80.0	4.0	0.0	42.2	32.9
222	180.0	-80.0	4.0	0.0	42.0	33.2
223	200.0	-80.0	4.0	0.0	42.2	33.4
224	220.0	-80.0	4.0	0.0	42.1	33.6
225	240.0	-80.0	4.0	0.0	42.7	33.8
226	260.0	-80.0	4.0	0.0	43.7	33.9
227	280.0	-80.0	4.0	0.0	43.9	34.0
228	300.0	-80.0	4.0	0.0	44.0	34.1
229	320.0	-80.0	4.0	0.0	44.3	34.3
230	340.0	-80.0	4.0	0.0	44.6	34.2
231	360.0	-80.0	4.0	0.0	45.0	34.3
232	380.0	-80.0	4.0	0.0	45.2	34.3
233	400.0	-80.0	4.0	0.0	45.2	34.3
234	420.0	-80.0	4.0	0.0	45.4	34.3
235	440.0	-80.0	4.0	0.0	45.6	34.5
236	460.0	-80.0	4.0	0.0	45.7	34.5
237	480.0	-80.0	4.0	0.0	46.0	34.6
238	500.0	-80.0	4.0	0.0	46.1	34.6
239	520.0	-80.0	4.0	0.0	46.6	34.6
240	540.0	-80.0	4.0	0.0	47.2	34.6

241	560.0	-80.0	4.0	0.0	47.9	34.6
242	580.0	-80.0	4.0	0.0	48.2	34.5
243	600.0	-80.0	4.0	0.0	48.2	34.4
244	620.0	-80.0	4.0	0.0	48.3	34.4
245	640.0	-80.0	4.0	0.0	48.2	34.3
246	660.0	-80.0	4.0	0.0	48.3	34.2
247	680.0	-80.0	4.0	0.0	48.3	34.1
248	700.0	-80.0	4.0	0.0	48.3	33.9
249	720.0	-80.0	4.0	0.0	48.3	33.7
250	740.0	-80.0	4.0	0.0	48.1	33.4
251	760.0	-80.0	4.0	0.0	47.8	33.2
252	780.0	-80.0	4.0	0.0	47.5	33.2
253	800.0	-80.0	4.0	0.0	47.4	33.0
254	820.0	-80.0	4.0	0.0	47.3	32.8
255	840.0	-80.0	4.0	0.0	47.1	32.5
256	860.0	-80.0	4.0	0.0	47.2	32.4
257	880.0	-80.0	4.0	0.0	47.4	32.3
258	900.0	-80.0	4.0	0.0	47.2	32.0
259	920.0	-80.0	4.0	0.0	46.9	31.9
260	940.0	-80.0	4.0	0.0	46.4	31.7
261	960.0	-80.0	4.0	0.0	46.2	31.5
262	980.0	-80.0	4.0	0.0	46.0	31.3
263	1000.0	-80.0	4.0	0.0	45.6	31.1
264	1020.0	-80.0	4.0	0.0	45.4	31.1
265	1040.0	-80.0	4.0	0.0	45.1	31.0
266	0.0	-100.0	4.0	0.0	40.5	31.4
267	20.0	-100.0	4.0	0.0	40.7	31.6
268	40.0	-100.0	4.0	0.0	40.9	31.9
269	60.0	-100.0	4.0	0.0	41.1	32.0
270	80.0	-100.0	4.0	0.0	41.3	32.3
271	100.0	-100.0	4.0	0.0	41.6	32.5
272	120.0	-100.0	4.0	0.0	41.9	32.8
273	140.0	-100.0	4.0	0.0	42.1	33.1
274	160.0	-100.0	4.0	0.0	42.4	33.4
275	180.0	-100.0	4.0	0.0	42.7	33.7
276	200.0	-100.0	4.0	0.0	42.4	33.8
277	220.0	-100.0	4.0	0.0	42.4	34.1
278	240.0	-100.0	4.0	0.0	42.5	34.3
279	260.0	-100.0	4.0	0.0	43.9	34.4
280	280.0	-100.0	4.0	0.0	44.2	34.5
281	300.0	-100.0	4.0	0.0	44.4	34.5
282	320.0	-100.0	4.0	0.0	44.7	34.6
283	340.0	-100.0	4.0	0.0	45.0	34.7
284	360.0	-100.0	4.0	0.0	45.4	34.8
285	380.0	-100.0	4.0	0.0	45.6	34.9
286	400.0	-100.0	4.0	0.0	45.7	34.9
287	420.0	-100.0	4.0	0.0	45.8	34.9
288	440.0	-100.0	4.0	0.0	46.0	35.0
289	460.0	-100.0	4.0	0.0	46.2	35.0
290	480.0	-100.0	4.0	0.0	46.4	35.1
291	500.0	-100.0	4.0	0.0	46.4	35.1
292	520.0	-100.0	4.0	0.0	46.8	35.0
293	540.0	-100.0	4.0	0.0	47.6	34.9
294	560.0	-100.0	4.0	0.0	48.1	34.9
295	580.0	-100.0	4.0	0.0	48.5	34.8
296	600.0	-100.0	4.0	0.0	48.6	34.7
297	620.0	-100.0	4.0	0.0	48.6	34.7
298	640.0	-100.0	4.0	0.0	48.6	34.6
299	660.0	-100.0	4.0	0.0	48.7	34.4
300	680.0	-100.0	4.0	0.0	48.7	34.2
301	700.0	-100.0	4.0	0.0	48.6	34.1
302	720.0	-100.0	4.0	0.0	48.6	33.9
303	740.0	-100.0	4.0	0.0	48.4	33.7
304	760.0	-100.0	4.0	0.0	48.1	33.5
305	780.0	-100.0	4.0	0.0	47.9	33.3
306	800.0	-100.0	4.0	0.0	47.8	33.1
307	820.0	-100.0	4.0	0.0	47.7	33.0

308	840.0	-100.0	4.0	0.0	47.6	32.8
309	860.0	-100.0	4.0	0.0	47.8	32.6
310	880.0	-100.0	4.0	0.0	47.8	32.4
311	900.0	-100.0	4.0	0.0	47.5	32.1
312	920.0	-100.0	4.0	0.0	46.9	31.9
313	940.0	-100.0	4.0	0.0	46.7	31.7
314	960.0	-100.0	4.0	0.0	46.5	31.5
315	980.0	-100.0	4.0	0.0	46.2	31.2
316	1000.0	-100.0	4.0	0.0	45.9	31.1
317	1020.0	-100.0	4.0	0.0	45.6	31.0
318	1040.0	-100.0	4.0	0.0	45.3	30.9
319	0.0	-120.0	4.0	0.0	40.7	31.8
320	20.0	-120.0	4.0	0.0	40.9	32.0
321	40.0	-120.0	4.0	0.0	41.2	32.3
322	60.0	-120.0	4.0	0.0	41.3	32.5
323	80.0	-120.0	4.0	0.0	41.6	32.7
324	100.0	-120.0	4.0	0.0	41.8	33.0
325	120.0	-120.0	4.0	0.0	42.2	33.3
326	140.0	-120.0	4.0	0.0	42.5	33.6
327	160.0	-120.0	4.0	0.0	42.7	33.9
328	180.0	-120.0	4.0	0.0	43.0	34.2
329	200.0	-120.0	4.0	0.0	42.9	34.4
330	220.0	-120.0	4.0	0.0	42.9	34.7
331	240.0	-120.0	4.0	0.0	42.6	34.8
332	260.0	-120.0	4.0	0.0	43.2	34.9
333	280.0	-120.0	4.0	0.0	44.6	35.1
334	300.0	-120.0	4.0	0.0	44.8	35.1
335	320.0	-120.0	4.0	0.0	45.0	35.2
336	340.0	-120.0	4.0	0.0	45.4	35.3
337	360.0	-120.0	4.0	0.0	45.8	35.4
338	380.0	-120.0	4.0	0.0	46.0	35.4
339	400.0	-120.0	4.0	0.0	46.2	35.4
340	420.0	-120.0	4.0	0.0	46.3	35.4
341	440.0	-120.0	4.0	0.0	46.5	35.5
342	460.0	-120.0	4.0	0.0	46.7	35.5
343	480.0	-120.0	4.0	0.0	46.8	35.5
344	500.0	-120.0	4.0	0.0	47.0	35.5
345	520.0	-120.0	4.0	0.0	47.5	35.5
346	540.0	-120.0	4.0	0.0	47.7	35.4
347	560.0	-120.0	4.0	0.0	48.3	35.3
348	580.0	-120.0	4.0	0.0	48.7	35.2
349	600.0	-120.0	4.0	0.0	49.0	35.1
350	620.0	-120.0	4.0	0.0	49.0	35.0
351	640.0	-120.0	4.0	0.0	49.0	34.7
352	660.0	-120.0	4.0	0.0	49.1	34.6
353	680.0	-120.0	4.0	0.0	49.1	34.5
354	700.0	-120.0	4.0	0.0	49.1	34.3
355	720.0	-120.0	4.0	0.0	49.0	34.2
356	740.0	-120.0	4.0	0.0	48.6	33.9
357	760.0	-120.0	4.0	0.0	48.4	33.7
358	780.0	-120.0	4.0	0.0	48.3	33.5
359	800.0	-120.0	4.0	0.0	48.2	33.3
360	820.0	-120.0	4.0	0.0	48.0	33.2
361	840.0	-120.0	4.0	0.0	48.3	32.9
362	860.0	-120.0	4.0	0.0	48.3	32.8
363	880.0	-120.0	4.0	0.0	48.1	32.5
364	900.0	-120.0	4.0	0.0	47.5	32.3
365	920.0	-120.0	4.0	0.0	47.2	31.9
366	940.0	-120.0	4.0	0.0	47.0	31.7
367	960.0	-120.0	4.0	0.0	46.8	31.5
368	980.0	-120.0	4.0	0.0	46.4	31.2
369	1000.0	-120.0	4.0	0.0	46.1	31.1
370	1020.0	-120.0	4.0	0.0	45.8	31.0
371	1040.0	-120.0	4.0	0.0	45.6	31.0
372	0.0	-140.0	4.0	0.0	41.0	31.9
373	20.0	-140.0	4.0	0.0	41.2	32.2
374	40.0	-140.0	4.0	0.0	41.4	32.4

375	60.0	-140.0	4.0	0.0	41.7	32.7
376	80.0	-140.0	4.0	0.0	41.9	33.0
377	100.0	-140.0	4.0	0.0	42.2	33.4
378	120.0	-140.0	4.0	0.0	42.4	33.6
379	140.0	-140.0	4.0	0.0	42.8	33.9
380	160.0	-140.0	4.0	0.0	43.1	34.3
381	180.0	-140.0	4.0	0.0	43.3	34.6
382	200.0	-140.0	4.0	0.0	43.5	34.8
383	220.0	-140.0	4.0	0.0	43.2	35.0
384	240.0	-140.0	4.0	0.0	43.0	35.2
385	260.0	-140.0	4.0	0.0	43.1	35.3
386	280.0	-140.0	4.0	0.0	44.2	35.5
387	300.0	-140.0	4.0	0.0	45.3	35.6
388	320.0	-140.0	4.0	0.0	45.5	35.6
389	340.0	-140.0	4.0	0.0	45.8	35.7
390	360.0	-140.0	4.0	0.0	46.3	35.7
391	380.0	-140.0	4.0	0.0	46.5	35.9
392	400.0	-140.0	4.0	0.0	46.7	35.9
393	420.0	-140.0	4.0	0.0	46.8	35.9
394	440.0	-140.0	4.0	0.0	47.0	35.9
395	460.0	-140.0	4.0	0.0	47.2	35.9
396	480.0	-140.0	4.0	0.0	47.2	35.9
397	500.0	-140.0	4.0	0.0	47.5	35.8
398	520.0	-140.0	4.0	0.0	47.9	35.8
399	540.0	-140.0	4.0	0.0	47.9	35.7
400	560.0	-140.0	4.0	0.0	48.3	35.6
401	580.0	-140.0	4.0	0.0	48.9	35.4
402	600.0	-140.0	4.0	0.0	49.4	35.3
403	620.0	-140.0	4.0	0.0	49.3	35.1
404	640.0	-140.0	4.0	0.0	49.5	35.0
405	660.0	-140.0	4.0	0.0	49.5	34.9
406	680.0	-140.0	4.0	0.0	49.5	34.7
407	700.0	-140.0	4.0	0.0	49.4	34.6
408	720.0	-140.0	4.0	0.0	49.2	34.4
409	740.0	-140.0	4.0	0.0	48.9	34.2
410	760.0	-140.0	4.0	0.0	48.9	34.0
411	780.0	-140.0	4.0	0.0	48.7	33.8
412	800.0	-140.0	4.0	0.0	48.6	33.6
413	820.0	-140.0	4.0	0.0	48.7	33.3
414	840.0	-140.0	4.0	0.0	48.9	33.2
415	860.0	-140.0	4.0	0.0	48.7	32.9
416	880.0	-140.0	4.0	0.0	48.1	32.6
417	900.0	-140.0	4.0	0.0	47.8	32.2
418	920.0	-140.0	4.0	0.0	47.6	31.9
419	940.0	-140.0	4.0	0.0	47.3	31.7
420	960.0	-140.0	4.0	0.0	47.0	31.5
421	980.0	-140.0	4.0	0.0	46.7	31.3
422	1000.0	-140.0	4.0	0.0	46.4	31.1
423	1020.0	-140.0	4.0	0.0	46.1	31.1
424	1040.0	-140.0	4.0	0.0	45.9	31.1
425	0.0	-160.0	4.0	0.0	41.1	32.2
426	20.0	-160.0	4.0	0.0	41.4	32.5
427	40.0	-160.0	4.0	0.0	41.7	32.8
428	60.0	-160.0	4.0	0.0	42.0	33.1
429	80.0	-160.0	4.0	0.0	42.2	33.4
430	100.0	-160.0	4.0	0.0	42.5	33.8
431	120.0	-160.0	4.0	0.0	42.8	34.1
432	140.0	-160.0	4.0	0.0	43.1	34.5
433	160.0	-160.0	4.0	0.0	43.5	34.8
434	180.0	-160.0	4.0	0.0	43.6	35.1
435	200.0	-160.0	4.0	0.0	44.0	35.4
436	220.0	-160.0	4.0	0.0	43.7	35.6
437	240.0	-160.0	4.0	0.0	43.6	35.8
438	260.0	-160.0	4.0	0.0	43.4	36.0
439	280.0	-160.0	4.0	0.0	43.8	36.1
440	300.0	-160.0	4.0	0.0	45.7	36.2
441	320.0	-160.0	4.0	0.0	46.0	36.2

442	340.0	-160.0	4.0	0.0	46.3	36.2
443	360.0	-160.0	4.0	0.0	46.7	36.2
444	380.0	-160.0	4.0	0.0	46.9	36.3
445	400.0	-160.0	4.0	0.0	47.2	36.3
446	420.0	-160.0	4.0	0.0	47.4	36.4
447	440.0	-160.0	4.0	0.0	47.6	36.3
448	460.0	-160.0	4.0	0.0	47.7	36.3
449	480.0	-160.0	4.0	0.0	48.0	36.2
450	500.0	-160.0	4.0	0.0	48.4	36.2
451	520.0	-160.0	4.0	0.0	48.3	36.2
452	540.0	-160.0	4.0	0.0	48.3	35.9
453	560.0	-160.0	4.0	0.0	48.4	35.8
454	580.0	-160.0	4.0	0.0	49.0	35.6
455	600.0	-160.0	4.0	0.0	49.7	35.6
456	620.0	-160.0	4.0	0.0	49.9	35.5
457	640.0	-160.0	4.0	0.0	50.0	35.3
458	660.0	-160.0	4.0	0.0	49.9	35.1
459	680.0	-160.0	4.0	0.0	49.9	35.0
460	700.0	-160.0	4.0	0.0	49.8	35.0
461	720.0	-160.0	4.0	0.0	49.5	34.7
462	740.0	-160.0	4.0	0.0	49.4	34.5
463	760.0	-160.0	4.0	0.0	49.2	34.2
464	780.0	-160.0	4.0	0.0	49.2	34.1
465	800.0	-160.0	4.0	0.0	49.1	33.7
466	820.0	-160.0	4.0	0.0	49.5	33.5
467	840.0	-160.0	4.0	0.0	49.3	33.3
468	860.0	-160.0	4.0	0.0	48.8	33.0
469	880.0	-160.0	4.0	0.0	48.4	32.7
470	900.0	-160.0	4.0	0.0	48.2	32.3
471	920.0	-160.0	4.0	0.0	48.0	32.0
472	940.0	-160.0	4.0	0.0	47.6	31.8
473	960.0	-160.0	4.0	0.0	47.3	31.5
474	980.0	-160.0	4.0	0.0	47.0	31.4
475	1000.0	-160.0	4.0	0.0	46.7	31.2
476	1020.0	-160.0	4.0	0.0	46.4	31.2
477	1040.0	-160.0	4.0	0.0	46.2	31.0
478	0.0	-180.0	4.0	0.0	41.5	32.5
479	20.0	-180.0	4.0	0.0	41.8	32.9
480	40.0	-180.0	4.0	0.0	41.9	33.2
481	60.0	-180.0	4.0	0.0	42.3	33.6
482	80.0	-180.0	4.0	0.0	42.6	34.0
483	100.0	-180.0	4.0	0.0	42.8	34.3
484	120.0	-180.0	4.0	0.0	43.1	34.8
485	140.0	-180.0	4.0	0.0	43.5	35.1
486	160.0	-180.0	4.0	0.0	43.8	35.5
487	180.0	-180.0	4.0	0.0	44.0	35.8
488	200.0	-180.0	4.0	0.0	44.4	36.1
489	220.0	-180.0	4.0	0.0	44.4	36.4
490	240.0	-180.0	4.0	0.0	44.1	36.5
491	260.0	-180.0	4.0	0.0	43.9	36.7
492	280.0	-180.0	4.0	0.0	43.9	36.8
493	300.0	-180.0	4.0	0.0	44.9	36.8
494	320.0	-180.0	4.0	0.0	46.5	36.9
495	340.0	-180.0	4.0	0.0	46.8	36.8
496	360.0	-180.0	4.0	0.0	47.3	36.8
497	380.0	-180.0	4.0	0.0	47.4	36.8
498	400.0	-180.0	4.0	0.0	47.8	36.8
499	420.0	-180.0	4.0	0.0	48.0	36.8
500	440.0	-180.0	4.0	0.0	48.2	36.8
501	460.0	-180.0	4.0	0.0	48.3	36.8
502	480.0	-180.0	4.0	0.0	48.9	36.7
503	500.0	-180.0	4.0	0.0	48.9	36.5
504	520.0	-180.0	4.0	0.0	48.8	36.4
505	540.0	-180.0	4.0	0.0	48.7	36.2
506	560.0	-180.0	4.0	0.0	48.6	36.1
507	580.0	-180.0	4.0	0.0	49.0	36.0
508	600.0	-180.0	4.0	0.0	49.7	35.8

509	620.0	-180.0	4.0	0.0	50.4	35.7
510	640.0	-180.0	4.0	0.0	50.4	35.6
511	660.0	-180.0	4.0	0.0	50.3	35.5
512	680.0	-180.0	4.0	0.0	50.4	35.3
513	700.0	-180.0	4.0	0.0	50.1	35.2
514	720.0	-180.0	4.0	0.0	49.9	35.0
515	740.0	-180.0	4.0	0.0	49.8	34.8
516	760.0	-180.0	4.0	0.0	49.8	34.5
517	780.0	-180.0	4.0	0.0	49.7	34.3
518	800.0	-180.0	4.0	0.0	50.0	33.9
519	820.0	-180.0	4.0	0.0	49.9	33.6
520	840.0	-180.0	4.0	0.0	49.6	33.3
521	860.0	-180.0	4.0	0.0	49.1	33.1
522	880.0	-180.0	4.0	0.0	48.9	32.7
523	900.0	-180.0	4.0	0.0	48.6	32.4
524	920.0	-180.0	4.0	0.0	48.2	32.1
525	940.0	-180.0	4.0	0.0	47.9	31.8
526	960.0	-180.0	4.0	0.0	47.6	31.6
527	980.0	-180.0	4.0	0.0	47.3	31.4
528	1000.0	-180.0	4.0	0.0	47.0	31.3
529	1020.0	-180.0	4.0	0.0	46.8	31.2
530	1040.0	-180.0	4.0	0.0	46.5	31.1
531	0.0	-200.0	4.0	0.0	41.8	32.8
532	20.0	-200.0	4.0	0.0	42.1	33.3
533	40.0	-200.0	4.0	0.0	42.3	33.7
534	60.0	-200.0	4.0	0.0	42.6	34.1
535	80.0	-200.0	4.0	0.0	42.8	34.6
536	100.0	-200.0	4.0	0.0	43.2	34.9
537	120.0	-200.0	4.0	0.0	43.5	35.4
538	140.0	-200.0	4.0	0.0	43.8	35.9
539	160.0	-200.0	4.0	0.0	44.2	36.3
540	180.0	-200.0	4.0	0.0	44.5	36.6
541	200.0	-200.0	4.0	0.0	44.8	36.9
542	220.0	-200.0	4.0	0.0	44.8	37.2
543	240.0	-200.0	4.0	0.0	44.7	37.3
544	260.0	-200.0	4.0	0.0	44.5	37.5
545	280.0	-200.0	4.0	0.0	44.2	37.5
546	300.0	-200.0	4.0	0.0	44.5	37.5
547	320.0	-200.0	4.0	0.0	46.9	37.6
548	340.0	-200.0	4.0	0.0	47.3	37.5
549	360.0	-200.0	4.0	0.0	47.8	37.5
550	380.0	-200.0	4.0	0.0	48.0	37.4
551	400.0	-200.0	4.0	0.0	48.4	37.4
552	420.0	-200.0	4.0	0.0	48.6	37.3
553	440.0	-200.0	4.0	0.0	48.8	37.2
554	460.0	-200.0	4.0	0.0	49.2	37.2
555	480.0	-200.0	4.0	0.0	49.5	36.9
556	500.0	-200.0	4.0	0.0	49.5	36.9
557	520.0	-200.0	4.0	0.0	49.2	36.7
558	540.0	-200.0	4.0	0.0	49.1	36.5
559	560.0	-200.0	4.0	0.0	49.0	36.4
560	580.0	-200.0	4.0	0.0	49.1	36.2
561	600.0	-200.0	4.0	0.0	49.8	36.1
562	620.0	-200.0	4.0	0.0	50.7	36.1
563	640.0	-200.0	4.0	0.0	50.8	36.0
564	660.0	-200.0	4.0	0.0	50.8	35.9
565	680.0	-200.0	4.0	0.0	50.6	35.7
566	700.0	-200.0	4.0	0.0	50.4	35.5
567	720.0	-200.0	4.0	0.0	50.4	35.2
568	740.0	-200.0	4.0	0.0	50.4	35.0
569	760.0	-200.0	4.0	0.0	50.3	34.7
570	780.0	-200.0	4.0	0.0	50.5	34.4
571	800.0	-200.0	4.0	0.0	50.6	34.0
572	820.0	-200.0	4.0	0.0	50.3	33.7
573	840.0	-200.0	4.0	0.0	49.8	33.4
574	860.0	-200.0	4.0	0.0	49.6	33.2
575	880.0	-200.0	4.0	0.0	49.3	32.8

576	900.0	-200.0	4.0	0.0	48.9	32.5
577	920.0	-200.0	4.0	0.0	48.6	32.1
578	940.0	-200.0	4.0	0.0	48.2	31.9
579	960.0	-200.0	4.0	0.0	47.9	31.7
580	980.0	-200.0	4.0	0.0	47.7	31.5
581	1000.0	-200.0	4.0	0.0	47.4	31.4
582	1020.0	-200.0	4.0	0.0	47.1	31.3
583	1040.0	-200.0	4.0	0.0	46.8	31.1
584	0.0	-220.0	4.0	0.0	42.1	33.3
585	20.0	-220.0	4.0	0.0	42.4	33.7
586	40.0	-220.0	4.0	0.0	42.7	34.3
587	60.0	-220.0	4.0	0.0	43.0	34.7
588	80.0	-220.0	4.0	0.0	43.3	35.2
589	100.0	-220.0	4.0	0.0	43.6	35.7
590	120.0	-220.0	4.0	0.0	44.0	36.2
591	140.0	-220.0	4.0	0.0	44.3	36.7
592	160.0	-220.0	4.0	0.0	44.7	37.1
593	180.0	-220.0	4.0	0.0	45.0	37.5
594	200.0	-220.0	4.0	0.0	45.3	37.9
595	220.0	-220.0	4.0	0.0	45.3	38.2
596	240.0	-220.0	4.0	0.0	45.4	38.3
597	260.0	-220.0	4.0	0.0	45.2	38.4
598	280.0	-220.0	4.0	0.0	44.8	38.4
599	300.0	-220.0	4.0	0.0	44.7	38.4
600	320.0	-220.0	4.0	0.0	45.4	38.5
601	340.0	-220.0	4.0	0.0	48.0	38.5
602	360.0	-220.0	4.0	0.0	48.5	38.4
603	380.0	-220.0	4.0	0.0	48.6	38.2
604	400.0	-220.0	4.0	0.0	49.1	38.1
605	420.0	-220.0	4.0	0.0	49.3	37.9
606	440.0	-220.0	4.0	0.0	49.5	37.6
607	460.0	-220.0	4.0	0.0	50.2	37.4
608	480.0	-220.0	4.0	0.0	50.2	37.3
609	500.0	-220.0	4.0	0.0	50.0	37.2
610	520.0	-220.0	4.0	0.0	49.8	37.1
611	540.0	-220.0	4.0	0.0	49.6	36.9
612	560.0	-220.0	4.0	0.0	49.4	36.8
613	580.0	-220.0	4.0	0.0	49.3	36.6
614	600.0	-220.0	4.0	0.0	49.8	36.5
615	620.0	-220.0	4.0	0.0	50.8	36.4
616	640.0	-220.0	4.0	0.0	51.3	36.3
617	660.0	-220.0	4.0	0.0	51.0	36.1
618	680.0	-220.0	4.0	0.0	50.8	35.9
619	700.0	-220.0	4.0	0.0	51.0	35.8
620	720.0	-220.0	4.0	0.0	51.0	35.5
621	740.0	-220.0	4.0	0.0	51.0	35.2
622	760.0	-220.0	4.0	0.0	51.0	34.9
623	780.0	-220.0	4.0	0.0	51.3	34.6
624	800.0	-220.0	4.0	0.0	51.1	34.2
625	820.0	-220.0	4.0	0.0	50.6	33.8
626	840.0	-220.0	4.0	0.0	50.3	33.5
627	860.0	-220.0	4.0	0.0	50.0	33.2
628	880.0	-220.0	4.0	0.0	49.7	32.9
629	900.0	-220.0	4.0	0.0	49.3	32.5
630	920.0	-220.0	4.0	0.0	48.9	32.2
631	940.0	-220.0	4.0	0.0	48.6	32.0
632	960.0	-220.0	4.0	0.0	48.3	31.9
633	980.0	-220.0	4.0	0.0	48.1	31.7
634	1000.0	-220.0	4.0	0.0	47.7	31.5
635	1020.0	-220.0	4.0	0.0	47.4	31.2
636	1040.0	-220.0	4.0	0.0	47.1	31.0
637	0.0	-240.0	4.0	0.0	42.4	33.7
638	20.0	-240.0	4.0	0.0	42.7	34.2
639	40.0	-240.0	4.0	0.0	43.0	34.8
640	60.0	-240.0	4.0	0.0	43.3	35.3
641	80.0	-240.0	4.0	0.0	43.7	36.0
642	100.0	-240.0	4.0	0.0	44.2	36.6

643	120.0	-240.0	4.0	0.0	44.5	37.2
644	140.0	-240.0	4.0	0.0	44.9	37.7
645	160.0	-240.0	4.0	0.0	45.3	38.2
646	180.0	-240.0	4.0	0.0	45.6	38.6
647	200.0	-240.0	4.0	0.0	46.0	39.0
648	220.0	-240.0	4.0	0.0	45.9	39.3
649	240.0	-240.0	4.0	0.0	46.1	39.4
650	260.0	-240.0	4.0	0.0	45.9	39.5
651	280.0	-240.0	4.0	0.0	45.7	39.3
652	300.0	-240.0	4.0	0.0	45.3	39.5
653	320.0	-240.0	4.0	0.0	45.5	39.5
654	340.0	-240.0	4.0	0.0	46.8	39.5
655	360.0	-240.0	4.0	0.0	49.2	39.4
656	380.0	-240.0	4.0	0.0	49.3	39.2
657	400.0	-240.0	4.0	0.0	49.8	38.9
658	420.0	-240.0	4.0	0.0	50.1	38.6
659	440.0	-240.0	4.0	0.0	50.4	38.1
660	460.0	-240.0	4.0	0.0	50.9	37.8
661	480.0	-240.0	4.0	0.0	50.8	37.6
662	500.0	-240.0	4.0	0.0	50.6	37.5
663	520.0	-240.0	4.0	0.0	50.4	37.4
664	540.0	-240.0	4.0	0.0	50.1	37.3
665	560.0	-240.0	4.0	0.0	50.0	37.1
666	580.0	-240.0	4.0	0.0	49.8	37.0
667	600.0	-240.0	4.0	0.0	49.9	36.7
668	620.0	-240.0	4.0	0.0	50.7	36.7
669	640.0	-240.0	4.0	0.0	51.5	36.5
670	660.0	-240.0	4.0	0.0	51.3	36.4
671	680.0	-240.0	4.0	0.0	51.4	36.2
672	700.0	-240.0	4.0	0.0	51.6	36.0
673	720.0	-240.0	4.0	0.0	51.7	35.8
674	740.0	-240.0	4.0	0.0	51.7	35.5
675	760.0	-240.0	4.0	0.0	52.0	35.2
676	780.0	-240.0	4.0	0.0	51.9	34.9
677	800.0	-240.0	4.0	0.0	51.4	34.4
678	820.0	-240.0	4.0	0.0	51.1	34.0
679	840.0	-240.0	4.0	0.0	50.8	33.6
680	860.0	-240.0	4.0	0.0	50.5	33.3
681	880.0	-240.0	4.0	0.0	50.1	33.0
682	900.0	-240.0	4.0	0.0	49.7	32.7
683	920.0	-240.0	4.0	0.0	49.4	32.4
684	940.0	-240.0	4.0	0.0	49.1	32.2
685	960.0	-240.0	4.0	0.0	48.8	32.0
686	980.0	-240.0	4.0	0.0	48.4	31.8
687	1000.0	-240.0	4.0	0.0	48.1	31.5
688	1020.0	-240.0	4.0	0.0	47.7	31.2
689	1040.0	-240.0	4.0	0.0	47.4	31.0
690	0.0	-260.0	4.0	0.0	42.8	34.1
691	20.0	-260.0	4.0	0.0	43.1	34.6
692	40.0	-260.0	4.0	0.0	43.4	35.1
693	60.0	-260.0	4.0	0.0	43.7	35.9
694	80.0	-260.0	4.0	0.0	44.2	36.7
695	100.0	-260.0	4.0	0.0	44.6	37.7
696	120.0	-260.0	4.0	0.0	45.2	38.4
697	140.0	-260.0	4.0	0.0	45.7	39.1
698	160.0	-260.0	4.0	0.0	46.1	39.6
699	180.0	-260.0	4.0	0.0	46.3	39.9
700	200.0	-260.0	4.0	0.0	46.6	40.3
701	220.0	-260.0	4.0	0.0	46.7	40.6
702	240.0	-260.0	4.0	0.0	46.7	40.7
703	260.0	-260.0	4.0	0.0	46.9	40.8
704	280.0	-260.0	4.0	0.0	46.6	40.7
705	300.0	-260.0	4.0	0.0	46.3	40.7
706	320.0	-260.0	4.0	0.0	46.2	40.7
707	340.0	-260.0	4.0	0.0	46.3	40.7
708	360.0	-260.0	4.0	0.0	50.0	40.6
709	380.0	-260.0	4.0	0.0	49.9	40.4

710	400.0	-260.0	4.0	0.0	50.7	40.0
711	420.0	-260.0	4.0	0.0	50.9	39.5
712	440.0	-260.0	4.0	0.0	51.7	38.8
713	460.0	-260.0	4.0	0.0	51.8	38.4
714	480.0	-260.0	4.0	0.0	51.7	38.1
715	500.0	-260.0	4.0	0.0	51.3	37.9
716	520.0	-260.0	4.0	0.0	51.1	37.7
717	540.0	-260.0	4.0	0.0	50.7	37.5
718	560.0	-260.0	4.0	0.0	50.3	37.4
719	580.0	-260.0	4.0	0.0	50.4	37.2
720	600.0	-260.0	4.0	0.0	50.0	37.0
721	620.0	-260.0	4.0	0.0	50.0	36.9
722	640.0	-260.0	4.0	0.0	51.2	36.8
723	660.0	-260.0	4.0	0.0	51.9	36.6
724	680.0	-260.0	4.0	0.0	52.1	36.5
725	700.0	-260.0	4.0	0.0	52.3	36.3
726	720.0	-260.0	4.0	0.0	52.4	36.1
727	740.0	-260.0	4.0	0.0	52.7	35.8
728	760.0	-260.0	4.0	0.0	52.7	35.5
729	780.0	-260.0	4.0	0.0	52.3	35.1
730	800.0	-260.0	4.0	0.0	52.0	34.6
731	820.0	-260.0	4.0	0.0	51.7	34.2
732	840.0	-260.0	4.0	0.0	51.4	33.8
733	860.0	-260.0	4.0	0.0	51.0	33.5
734	880.0	-260.0	4.0	0.0	50.6	33.2
735	900.0	-260.0	4.0	0.0	50.2	32.9
736	920.0	-260.0	4.0	0.0	49.8	32.7
737	940.0	-260.0	4.0	0.0	49.5	32.4
738	960.0	-260.0	4.0	0.0	49.1	32.0
739	980.0	-260.0	4.0	0.0	48.8	31.8
740	1000.0	-260.0	4.0	0.0	48.4	31.6
741	1020.0	-260.0	4.0	0.0	48.1	31.2
742	1040.0	-260.0	4.0	0.0	47.7	31.0
743	0.0	-280.0	4.0	0.0	43.1	34.4
744	20.0	-280.0	4.0	0.0	43.4	35.0
745	40.0	-280.0	4.0	0.0	43.8	35.7
746	60.0	-280.0	4.0	0.0	44.1	36.5
747	80.0	-280.0	4.0	0.0	44.4	37.5
748	100.0	-280.0	4.0	0.0	45.2	38.7
749	120.0	-280.0	4.0	0.0	45.8	40.1
750	140.0	-280.0	4.0	0.0	46.8	41.2
751	160.0	-280.0	4.0	0.0	47.1	41.7
752	180.0	-280.0	4.0	0.0	47.4	42.1
753	200.0	-280.0	4.0	0.0	47.4	42.3
754	220.0	-280.0	4.0	0.0	47.7	42.4
755	240.0	-280.0	4.0	0.0	47.6	42.5
756	260.0	-280.0	4.0	0.0	47.7	42.5
757	280.0	-280.0	4.0	0.0	47.6	42.6
758	300.0	-280.0	4.0	0.0	47.6	42.7
759	320.0	-280.0	4.0	0.0	47.5	42.8
760	340.0	-280.0	4.0	0.0	47.3	42.8
761	360.0	-280.0	4.0	0.0	48.3	42.7
762	380.0	-280.0	4.0	0.0	50.9	42.3
763	400.0	-280.0	4.0	0.0	51.7	41.8
764	420.0	-280.0	4.0	0.0	52.6	40.8
765	440.0	-280.0	4.0	0.0	52.7	39.7
766	460.0	-280.0	4.0	0.0	52.7	39.0
767	480.0	-280.0	4.0	0.0	52.5	38.5
768	500.0	-280.0	4.0	0.0	52.1	38.2
769	520.0	-280.0	4.0	0.0	51.8	38.0
770	540.0	-280.0	4.0	0.0	51.2	37.8
771	560.0	-280.0	4.0	0.0	51.0	37.6
772	580.0	-280.0	4.0	0.0	50.6	37.4
773	600.0	-280.0	4.0	0.0	50.4	37.3
774	620.0	-280.0	4.0	0.0	49.8	37.2
775	640.0	-280.0	4.0	0.0	50.5	37.1
776	660.0	-280.0	4.0	0.0	52.8	37.0

777	680.0	-280.0	4.0	0.0	53.0	36.9
778	700.0	-280.0	4.0	0.0	53.1	36.7
779	720.0	-280.0	4.0	0.0	53.4	36.5
780	740.0	-280.0	4.0	0.0	53.6	36.2
781	760.0	-280.0	4.0	0.0	53.3	35.8
782	780.0	-280.0	4.0	0.0	53.0	35.3
783	800.0	-280.0	4.0	0.0	52.7	34.9
784	820.0	-280.0	4.0	0.0	52.4	34.5
785	840.0	-280.0	4.0	0.0	51.9	34.1
786	860.0	-280.0	4.0	0.0	51.5	33.7
787	880.0	-280.0	4.0	0.0	51.1	33.4
788	900.0	-280.0	4.0	0.0	50.7	33.1
789	920.0	-280.0	4.0	0.0	50.3	32.8
790	940.0	-280.0	4.0	0.0	49.9	32.5
791	960.0	-280.0	4.0	0.0	49.5	32.2
792	980.0	-280.0	4.0	0.0	49.1	31.9
793	1000.0	-280.0	4.0	0.0	48.8	31.6
794	1020.0	-280.0	4.0	0.0	48.4	31.3
795	1040.0	-280.0	4.0	0.0	48.0	31.1
796	0.0	-300.0	4.0	0.0	43.4	34.7
797	20.0	-300.0	4.0	0.0	43.7	35.4
798	40.0	-300.0	4.0	0.0	44.1	36.1
799	60.0	-300.0	4.0	0.0	44.5	37.0
800	80.0	-300.0	4.0	0.0	44.8	38.0
801	100.0	-300.0	4.0	0.0	45.4	39.9
802	120.0	-300.0	4.0	0.0	47.3	44.0
803	140.0	-300.0	4.0	0.0	49.0	46.0
804	160.0	-300.0	4.0	0.0	49.5	46.3
805	180.0	-300.0	4.0	0.0	49.2	46.5
806	200.0	-300.0	4.0	0.0	49.5	46.7
807	220.0	-300.0	4.0	0.0	50.2	46.8
808	240.0	-300.0	4.0	0.0	49.6	46.8
809	260.0	-300.0	4.0	0.0	49.6	46.9
810	280.0	-300.0	4.0	0.0	50.0	47.0
811	300.0	-300.0	4.0	0.0	50.2	47.0
812	320.0	-300.0	4.0	0.0	49.8	47.2
813	340.0	-300.0	4.0	0.0	49.6	47.2
814	360.0	-300.0	4.0	0.0	50.8	47.1
815	380.0	-300.0	4.0	0.0	50.5	46.9
816	400.0	-300.0	4.0	0.0	53.1	46.5
817	420.0	-300.0	4.0	0.0	53.8	44.2
818	440.0	-300.0	4.0	0.0	53.8	40.7
819	460.0	-300.0	4.0	0.0	53.8	39.5
820	480.0	-300.0	4.0	0.0	53.5	38.9
821	500.0	-300.0	4.0	0.0	53.0	38.5
822	520.0	-300.0	4.0	0.0	52.6	38.3
823	540.0	-300.0	4.0	0.0	51.8	38.0
824	560.0	-300.0	4.0	0.0	51.6	37.9
825	580.0	-300.0	4.0	0.0	51.2	37.7
826	600.0	-300.0	4.0	0.0	50.4	37.6
827	620.0	-300.0	4.0	0.0	49.4	37.5
828	640.0	-300.0	4.0	0.0	49.9	37.5
829	660.0	-300.0	4.0	0.0	52.8	37.4
830	680.0	-300.0	4.0	0.0	53.6	37.3
831	700.0	-300.0	4.0	0.0	54.0	37.2
832	720.0	-300.0	4.0	0.0	54.5	36.9
833	740.0	-300.0	4.0	0.0	54.4	36.6
834	760.0	-300.0	4.0	0.0	54.0	36.1
835	780.0	-300.0	4.0	0.0	53.8	35.7
836	800.0	-300.0	4.0	0.0	53.5	35.3
837	820.0	-300.0	4.0	0.0	53.0	34.8
838	840.0	-300.0	4.0	0.0	52.6	34.4
839	860.0	-300.0	4.0	0.0	52.1	34.0
840	880.0	-300.0	4.0	0.0	51.7	33.7
841	900.0	-300.0	4.0	0.0	51.2	33.2
842	920.0	-300.0	4.0	0.0	50.8	33.0
843	940.0	-300.0	4.0	0.0	50.4	32.6

844	960.0	-300.0	4.0	0.0	49.9	32.3
845	980.0	-300.0	4.0	0.0	49.5	32.0
846	1000.0	-300.0	4.0	0.0	49.1	31.7
847	1020.0	-300.0	4.0	0.0	48.7	31.4
848	1040.0	-300.0	4.0	0.0	48.3	31.1
849	0.0	-320.0	4.0	0.0	43.6	34.9
850	20.0	-320.0	4.0	0.0	44.1	35.6
851	40.0	-320.0	4.0	0.0	44.5	36.4
852	60.0	-320.0	4.0	0.0	44.8	37.3
853	80.0	-320.0	4.0	0.0	45.2	38.2
854	100.0	-320.0	4.0	0.0	46.0	39.8
855	120.0	-320.0	4.0	0.0	51.5	47.2
857	160.0	-320.0	4.0	0.0	54.6	49.2
858	180.0	-320.0	4.0	0.0	53.4	49.2
860	220.0	-320.0	4.0	0.0	61.9	48.3
862	260.0	-320.0	4.0	0.0	53.5	48.4
867	360.0	-320.0	4.0	0.0	59.1	48.8
869	400.0	-320.0	4.0	0.0	55.2	47.3
870	420.0	-320.0	4.0	0.0	54.9	44.6
871	440.0	-320.0	4.0	0.0	54.9	40.7
872	460.0	-320.0	4.0	0.0	54.9	39.6
873	480.0	-320.0	4.0	0.0	54.6	39.0
874	500.0	-320.0	4.0	0.0	53.9	38.7
875	520.0	-320.0	4.0	0.0	53.1	38.4
876	540.0	-320.0	4.0	0.0	52.9	38.2
877	560.0	-320.0	4.0	0.0	52.3	38.1
878	580.0	-320.0	4.0	0.0	51.5	37.9
879	600.0	-320.0	4.0	0.0	50.2	38.0
880	620.0	-320.0	4.0	0.0	49.6	37.9
881	640.0	-320.0	4.0	0.0	50.1	37.9
882	660.0	-320.0	4.0	0.0	51.9	37.7
883	680.0	-320.0	4.0	0.0	54.8	37.8
884	700.0	-320.0	4.0	0.0	55.3	37.6
885	720.0	-320.0	4.0	0.0	55.6	37.3
886	740.0	-320.0	4.0	0.0	55.3	37.0
887	760.0	-320.0	4.0	0.0	55.1	36.6
888	780.0	-320.0	4.0	0.0	54.8	36.1
889	800.0	-320.0	4.0	0.0	54.3	35.5
890	820.0	-320.0	4.0	0.0	53.8	35.2
891	840.0	-320.0	4.0	0.0	53.3	34.8
892	860.0	-320.0	4.0	0.0	52.8	34.4
893	880.0	-320.0	4.0	0.0	52.3	33.9
894	900.0	-320.0	4.0	0.0	51.8	33.5
895	920.0	-320.0	4.0	0.0	51.3	33.2
896	940.0	-320.0	4.0	0.0	50.8	32.8
897	960.0	-320.0	4.0	0.0	50.3	32.5
898	980.0	-320.0	4.0	0.0	49.9	32.1
899	1000.0	-320.0	4.0	0.0	49.4	31.8
900	1020.0	-320.0	4.0	0.0	49.0	31.5
901	1040.0	-320.0	4.0	0.0	48.6	31.3
902	0.0	-340.0	4.0	0.0	43.8	35.0
903	20.0	-340.0	4.0	0.0	44.2	35.7
904	40.0	-340.0	4.0	0.0	44.6	36.5
905	60.0	-340.0	4.0	0.0	44.9	37.4
906	80.0	-340.0	4.0	0.0	45.4	38.1
907	100.0	-340.0	4.0	0.0	46.5	39.3
913	220.0	-340.0	4.0	0.0	54.9	45.7
915	260.0	-340.0	4.0	0.0	54.2	45.8
922	400.0	-340.0	4.0	0.0	56.1	44.6
923	420.0	-340.0	4.0	0.0	56.1	41.8
924	440.0	-340.0	4.0	0.0	56.4	40.5
925	460.0	-340.0	4.0	0.0	56.4	39.8
926	480.0	-340.0	4.0	0.0	55.8	39.3
927	500.0	-340.0	4.0	0.0	55.2	39.0
928	520.0	-340.0	4.0	0.0	54.4	38.8
929	540.0	-340.0	4.0	0.0	53.9	38.6
930	560.0	-340.0	4.0	0.0	53.1	38.5

931	580.0	-340.0	4.0	0.0	51.7	38.4
932	600.0	-340.0	4.0	0.0	50.4	38.4
933	620.0	-340.0	4.0	0.0	49.8	38.4
934	640.0	-340.0	4.0	0.0	50.3	38.4
935	660.0	-340.0	4.0	0.0	51.2	38.3
936	680.0	-340.0	4.0	0.0	55.2	38.3
937	700.0	-340.0	4.0	0.0	56.5	38.2
938	720.0	-340.0	4.0	0.0	56.8	37.8
939	740.0	-340.0	4.0	0.0	56.7	37.6
940	760.0	-340.0	4.0	0.0	56.4	37.1
941	780.0	-340.0	4.0	0.0	55.8	36.6
942	800.0	-340.0	4.0	0.0	55.2	36.0
943	820.0	-340.0	4.0	0.0	54.6	35.5
944	840.0	-340.0	4.0	0.0	54.0	35.1
945	860.0	-340.0	4.0	0.0	53.4	34.6
946	880.0	-340.0	4.0	0.0	52.9	34.2
947	900.0	-340.0	4.0	0.0	52.3	33.7
948	920.0	-340.0	4.0	0.0	51.8	33.4
949	940.0	-340.0	4.0	0.0	51.2	33.0
950	960.0	-340.0	4.0	0.0	50.8	32.6
951	980.0	-340.0	4.0	0.0	50.3	32.3
952	1000.0	-340.0	4.0	0.0	49.8	32.0
953	1020.0	-340.0	4.0	0.0	49.3	31.7
954	1040.0	-340.0	4.0	0.0	48.8	31.4
955	0.0	-360.0	4.0	0.0	44.4	35.2
956	20.0	-360.0	4.0	0.0	44.5	35.8
957	40.0	-360.0	4.0	0.0	44.9	36.6
958	60.0	-360.0	4.0	0.0	45.3	37.5
959	80.0	-360.0	4.0	0.0	45.8	38.4
960	100.0	-360.0	4.0	0.0	46.9	39.3
966	220.0	-360.0	4.0	0.0	54.6	45.6
968	260.0	-360.0	4.0	0.0	54.4	45.5
975	400.0	-360.0	4.0	0.0	57.3	44.2
976	420.0	-360.0	4.0	0.0	57.6	41.7
977	440.0	-360.0	4.0	0.0	58.0	40.6
978	460.0	-360.0	4.0	0.0	58.2	40.0
979	480.0	-360.0	4.0	0.0	57.7	39.6
980	500.0	-360.0	4.0	0.0	56.6	39.4
981	520.0	-360.0	4.0	0.0	55.9	39.2
982	540.0	-360.0	4.0	0.0	54.9	39.1
983	560.0	-360.0	4.0	0.0	53.6	39.1
984	580.0	-360.0	4.0	0.0	51.8	39.0
985	600.0	-360.0	4.0	0.0	50.9	38.9
986	620.0	-360.0	4.0	0.0	50.3	39.0
987	640.0	-360.0	4.0	0.0	50.4	39.0
988	660.0	-360.0	4.0	0.0	51.0	39.0
989	680.0	-360.0	4.0	0.0	54.2	38.9
990	700.0	-360.0	4.0	0.0	58.2	38.8
991	720.0	-360.0	4.0	0.0	58.6	38.6
992	740.0	-360.0	4.0	0.0	58.4	38.1
993	760.0	-360.0	4.0	0.0	57.8	37.6
994	780.0	-360.0	4.0	0.0	57.0	37.1
995	800.0	-360.0	4.0	0.0	56.3	36.6
996	820.0	-360.0	4.0	0.0	55.5	35.9
997	840.0	-360.0	4.0	0.0	54.8	35.4
998	860.0	-360.0	4.0	0.0	54.1	34.9
999	880.0	-360.0	4.0	0.0	53.5	34.4
1000	900.0	-360.0	4.0	0.0	52.8	34.0
1001	920.0	-360.0	4.0	0.0	52.2	33.5
1002	940.0	-360.0	4.0	0.0	51.7	33.2
1003	960.0	-360.0	4.0	0.0	51.1	32.9
1004	980.0	-360.0	4.0	0.0	50.6	32.4
1005	1000.0	-360.0	4.0	0.0	50.1	32.1
1006	1020.0	-360.0	4.0	0.0	49.6	31.8
1007	1040.0	-360.0	4.0	0.0	49.1	31.5
1008	0.0	-380.0	4.0	0.0	45.3	35.3
1009	20.0	-380.0	4.0	0.0	45.3	35.9

1010	40.0	-380.0	4.0	0.0	45.2	36.8
1011	60.0	-380.0	4.0	0.0	45.6	37.7
1012	80.0	-380.0	4.0	0.0	46.0	38.5
1013	100.0	-380.0	4.0	0.0	47.2	39.5
1019	220.0	-380.0	4.0	0.0	54.8	45.8
1021	260.0	-380.0	4.0	0.0	54.4	45.4
1028	400.0	-380.0	4.0	0.0	58.5	44.3
1029	420.0	-380.0	4.0	0.0	59.1	41.7
1030	440.0	-380.0	4.0	0.0	60.4	40.7
1031	460.0	-380.0	4.0	0.0	61.0	40.3
1032	480.0	-380.0	4.0	0.0	59.9	40.0
1033	500.0	-380.0	4.0	0.0	58.6	39.9
1034	520.0	-380.0	4.0	0.0	57.3	39.8
1035	540.0	-380.0	4.0	0.0	55.8	39.8
1036	560.0	-380.0	4.0	0.0	53.6	39.9
1037	580.0	-380.0	4.0	0.0	52.4	39.8
1038	600.0	-380.0	4.0	0.0	51.4	39.6
1039	620.0	-380.0	4.0	0.0	51.1	39.8
1040	640.0	-380.0	4.0	0.0	50.8	39.9
1041	660.0	-380.0	4.0	0.0	51.7	39.7
1042	680.0	-380.0	4.0	0.0	53.2	39.5
1043	700.0	-380.0	4.0	0.0	60.1	39.7
1044	720.0	-380.0	4.0	0.0	61.6	39.2
1045	740.0	-380.0	4.0	0.0	60.7	38.8
1046	760.0	-380.0	4.0	0.0	59.5	38.2
1047	780.0	-380.0	4.0	0.0	58.4	37.6
1048	800.0	-380.0	4.0	0.0	57.4	37.1
1049	820.0	-380.0	4.0	0.0	56.5	36.3
1050	840.0	-380.0	4.0	0.0	55.6	35.8
1051	860.0	-380.0	4.0	0.0	54.8	35.2
1052	880.0	-380.0	4.0	0.0	54.1	34.8
1053	900.0	-380.0	4.0	0.0	53.4	34.2
1054	920.0	-380.0	4.0	0.0	52.7	33.8
1055	940.0	-380.0	4.0	0.0	52.1	33.4
1056	960.0	-380.0	4.0	0.0	51.5	33.0
1057	980.0	-380.0	4.0	0.0	50.9	32.6
1058	1000.0	-380.0	4.0	0.0	50.3	32.3
1059	1020.0	-380.0	4.0	0.0	49.8	31.8
1060	1040.0	-380.0	4.0	0.0	49.3	31.5
1061	0.0	-400.0	4.0	0.0	46.2	35.3
1062	20.0	-400.0	4.0	0.0	46.3	36.0
1063	40.0	-400.0	4.0	0.0	46.4	36.8
1064	60.0	-400.0	4.0	0.0	46.0	37.6
1065	80.0	-400.0	4.0	0.0	46.3	38.5
1066	100.0	-400.0	4.0	0.0	47.3	39.5
1072	220.0	-400.0	4.0	0.0	54.9	45.9
1074	260.0	-400.0	4.0	0.0	54.5	45.4
1081	400.0	-400.0	4.0	0.0	59.7	44.3
1082	420.0	-400.0	4.0	0.0	60.7	41.7
1083	440.0	-400.0	4.0	0.0	63.9	40.9
1084	460.0	-400.0	4.0	0.0	65.6	40.5
1085	480.0	-400.0	4.0	0.0	63.4	40.4
1086	500.0	-400.0	4.0	0.0	61.0	40.3
1087	520.0	-400.0	4.0	0.0	58.6	40.6
1088	540.0	-400.0	4.0	0.0	56.2	41.3
1089	560.0	-400.0	4.0	0.0	54.3	41.6
1090	580.0	-400.0	4.0	0.0	53.0	40.9
1091	600.0	-400.0	4.0	0.0	51.9	40.6
1092	620.0	-400.0	4.0	0.0	51.8	40.5
1093	640.0	-400.0	4.0	0.0	52.3	40.4
1094	660.0	-400.0	4.0	0.0	52.1	40.7
1095	680.0	-400.0	4.0	0.0	51.6	40.8
1096	700.0	-400.0	4.0	0.0	56.1	41.0
1097	720.0	-400.0	4.0	0.0	67.5	40.3
1098	740.0	-400.0	4.0	0.0	63.9	39.3
1099	760.0	-400.0	4.0	0.0	61.5	38.9
1100	780.0	-400.0	4.0	0.0	59.9	38.1

1101	800.0	-400.0	4.0	0.0	58.5	37.6
1102	820.0	-400.0	4.0	0.0	57.4	36.9
1103	840.0	-400.0	4.0	0.0	56.4	36.1
1104	860.0	-400.0	4.0	0.0	55.4	35.6
1105	880.0	-400.0	4.0	0.0	54.6	35.0
1106	900.0	-400.0	4.0	0.0	53.8	34.4
1107	920.0	-400.0	4.0	0.0	53.0	33.8
1108	940.0	-400.0	4.0	0.0	52.3	33.4
1109	960.0	-400.0	4.0	0.0	51.7	33.2
1110	980.0	-400.0	4.0	0.0	51.0	32.7
1111	1000.0	-400.0	4.0	0.0	50.4	32.3
1112	1020.0	-400.0	4.0	0.0	49.9	31.9
1113	1040.0	-400.0	4.0	0.0	49.4	31.6
1114	0.0	-420.0	4.0	0.0	47.6	35.4
1115	20.0	-420.0	4.0	0.0	48.0	36.0
1116	40.0	-420.0	4.0	0.0	47.7	36.8
1117	60.0	-420.0	4.0	0.0	47.8	37.6
1118	80.0	-420.0	4.0	0.0	47.1	38.3
1119	100.0	-420.0	4.0	0.0	47.7	39.3
1125	220.0	-420.0	4.0	0.0	55.2	46.0
1127	260.0	-420.0	4.0	0.0	54.6	45.3
1134	400.0	-420.0	4.0	0.0	60.5	44.3
1135	420.0	-420.0	4.0	0.0	62.8	41.7
1136	440.0	-420.0	4.0	0.0	67.9	40.8
1138	480.0	-420.0	4.0	0.0	68.7	40.7
1139	500.0	-420.0	4.0	0.0	62.6	40.9
1140	520.0	-420.0	4.0	0.0	59.4	41.5
1141	540.0	-420.0	4.0	0.0	56.6	44.5
1142	560.0	-420.0	4.0	0.0	55.0	47.3
1143	580.0	-420.0	4.0	0.0	53.5	42.7
1144	600.0	-420.0	4.0	0.0	52.4	41.5
1145	620.0	-420.0	4.0	0.0	52.4	41.3
1146	640.0	-420.0	4.0	0.0	53.0	41.4
1147	660.0	-420.0	4.0	0.0	52.5	42.2
1148	680.0	-420.0	4.0	0.0	54.3	45.3
1150	720.0	-420.0	4.0	0.0	78.7	44.3
1151	740.0	-420.0	4.0	0.0	66.8	40.2
1152	760.0	-420.0	4.0	0.0	63.5	39.5
1153	780.0	-420.0	4.0	0.0	61.3	38.6
1154	800.0	-420.0	4.0	0.0	59.7	37.9
1155	820.0	-420.0	4.0	0.0	58.3	37.2
1156	840.0	-420.0	4.0	0.0	57.1	36.5
1157	860.0	-420.0	4.0	0.0	56.1	35.8
1158	880.0	-420.0	4.0	0.0	55.1	35.2
1159	900.0	-420.0	4.0	0.0	54.3	34.6
1160	920.0	-420.0	4.0	0.0	53.4	34.0
1161	940.0	-420.0	4.0	0.0	52.7	33.6
1162	960.0	-420.0	4.0	0.0	52.0	33.2
1163	980.0	-420.0	4.0	0.0	51.3	32.8
1164	1000.0	-420.0	4.0	0.0	50.7	32.5
1165	1020.0	-420.0	4.0	0.0	50.1	32.0
1166	1040.0	-420.0	4.0	0.0	49.6	31.6
1167	0.0	-440.0	4.0	0.0	48.9	35.2
1168	20.0	-440.0	4.0	0.0	49.4	35.8
1169	40.0	-440.0	4.0	0.0	49.8	36.6
1170	60.0	-440.0	4.0	0.0	50.7	37.4
1171	80.0	-440.0	4.0	0.0	50.5	38.1
1172	100.0	-440.0	4.0	0.0	49.8	38.8
1173	120.0	-440.0	4.0	0.0	53.3	44.1
1180	260.0	-440.0	4.0	0.0	56.4	44.9
1187	400.0	-440.0	4.0	0.0	60.7	44.6
1188	420.0	-440.0	4.0	0.0	62.8	41.6
1189	440.0	-440.0	4.0	0.0	67.2	41.1
1190	460.0	-440.0	4.0	0.0	73.3	41.0
1191	480.0	-440.0	4.0	0.0	68.1	41.3
1192	500.0	-440.0	4.0	0.0	62.7	41.4
1193	520.0	-440.0	4.0	0.0	59.1	42.1

1194	540.0	-440.0	4.0	0.0	56.9	44.2
1195	560.0	-440.0	4.0	0.0	56.1	52.8
1196	580.0	-440.0	4.0	0.0	54.0	44.9
1197	600.0	-440.0	4.0	0.0	53.7	42.6
1198	620.0	-440.0	4.0	0.0	54.4	42.5
1199	640.0	-440.0	4.0	0.0	55.1	45.5
1204	740.0	-440.0	4.0	0.0	71.6	41.1
1205	760.0	-440.0	4.0	0.0	65.6	39.7
1206	780.0	-440.0	4.0	0.0	62.8	39.0
1207	800.0	-440.0	4.0	0.0	60.8	38.4
1208	820.0	-440.0	4.0	0.0	59.2	37.6
1209	840.0	-440.0	4.0	0.0	57.9	36.8
1210	860.0	-440.0	4.0	0.0	56.8	36.1
1211	880.0	-440.0	4.0	0.0	55.7	35.4
1212	900.0	-440.0	4.0	0.0	54.7	34.8
1213	920.0	-440.0	4.0	0.0	53.8	34.2
1214	940.0	-440.0	4.0	0.0	53.0	33.6
1215	960.0	-440.0	4.0	0.0	52.3	33.2
1216	980.0	-440.0	4.0	0.0	51.6	32.9
1217	1000.0	-440.0	4.0	0.0	50.9	32.4
1218	1020.0	-440.0	4.0	0.0	50.3	32.0
1219	1040.0	-440.0	4.0	0.0	49.8	31.6
1220	0.0	-460.0	4.0	0.0	51.5	35.0
1221	20.0	-460.0	4.0	0.0	52.4	35.6
1222	40.0	-460.0	4.0	0.0	53.6	36.3
1223	60.0	-460.0	4.0	0.0	55.0	37.0
1224	80.0	-460.0	4.0	0.0	57.1	37.6
1225	100.0	-460.0	4.0	0.0	60.7	38.2
1226	120.0	-460.0	4.0	0.0	70.1	42.1
1232	240.0	-460.0	4.0	0.0	78.3	43.7
1233	260.0	-460.0	4.0	0.0	72.6	43.4
1235	300.0	-460.0	4.0	0.0	72.6	44.1
1236	320.0	-460.0	4.0	0.0	79.9	43.7
1237	340.0	-460.0	4.0	0.0	77.6	43.9
1238	360.0	-460.0	4.0	0.0	75.3	43.6
1239	380.0	-460.0	4.0	0.0	77.6	43.5
1240	400.0	-460.0	4.0	0.0	70.2	42.8
1241	420.0	-460.0	4.0	0.0	64.4	41.5
1242	440.0	-460.0	4.0	0.0	64.1	41.3
1243	460.0	-460.0	4.0	0.0	65.3	41.4
1244	480.0	-460.0	4.0	0.0	64.3	41.7
1245	500.0	-460.0	4.0	0.0	61.2	42.2
1246	520.0	-460.0	4.0	0.0	58.6	42.7
1247	540.0	-460.0	4.0	0.0	57.3	44.4
1248	560.0	-460.0	4.0	0.0	56.1	47.6
1249	580.0	-460.0	4.0	0.0	55.4	48.5
1250	600.0	-460.0	4.0	0.0	56.8	45.4
1258	760.0	-460.0	4.0	0.0	67.7	40.2
1259	780.0	-460.0	4.0	0.0	64.3	39.4
1260	800.0	-460.0	4.0	0.0	62.0	38.7
1261	820.0	-460.0	4.0	0.0	60.2	37.9
1262	840.0	-460.0	4.0	0.0	58.7	37.2
1263	860.0	-460.0	4.0	0.0	57.4	36.3
1264	880.0	-460.0	4.0	0.0	56.2	35.6
1265	900.0	-460.0	4.0	0.0	55.2	35.0
1266	920.0	-460.0	4.0	0.0	54.2	34.3
1267	940.0	-460.0	4.0	0.0	53.3	33.7
1268	960.0	-460.0	4.0	0.0	52.6	33.2
1269	980.0	-460.0	4.0	0.0	51.8	32.8
1270	1000.0	-460.0	4.0	0.0	51.1	32.5
1271	1020.0	-460.0	4.0	0.0	50.5	32.0
1272	1040.0	-460.0	4.0	0.0	49.9	31.6
1273	0.0	-480.0	4.0	0.0	53.4	33.0
1274	20.0	-480.0	4.0	0.0	54.5	33.5
1275	40.0	-480.0	4.0	0.0	55.6	34.1
1276	60.0	-480.0	4.0	0.0	57.1	34.8
1277	80.0	-480.0	4.0	0.0	59.1	35.9

1278	100.0	-480.0	4.0	0.0	61.9	36.9
1279	120.0	-480.0	4.0	0.0	65.7	38.0
1280	140.0	-480.0	4.0	0.0	67.4	39.0
1281	160.0	-480.0	4.0	0.0	67.2	39.7
1282	180.0	-480.0	4.0	0.0	67.4	40.1
1283	200.0	-480.0	4.0	0.0	66.9	40.2
1284	220.0	-480.0	4.0	0.0	66.6	40.5
1285	240.0	-480.0	4.0	0.0	67.1	40.5
1286	260.0	-480.0	4.0	0.0	67.1	40.9
1287	280.0	-480.0	4.0	0.0	67.0	40.9
1288	300.0	-480.0	4.0	0.0	67.1	41.2
1289	320.0	-480.0	4.0	0.0	67.5	41.4
1290	340.0	-480.0	4.0	0.0	67.0	41.6
1291	360.0	-480.0	4.0	0.0	66.6	41.7
1292	380.0	-480.0	4.0	0.0	66.4	41.7
1293	400.0	-480.0	4.0	0.0	65.0	41.6
1294	420.0	-480.0	4.0	0.0	63.1	41.6
1295	440.0	-480.0	4.0	0.0	62.6	41.9
1296	460.0	-480.0	4.0	0.0	62.9	42.9
1298	500.0	-480.0	4.0	0.0	58.9	43.9
1299	520.0	-480.0	4.0	0.0	57.3	43.5
1300	540.0	-480.0	4.0	0.0	56.6	47.1
1301	560.0	-480.0	4.0	0.0	55.5	48.3
1302	580.0	-480.0	4.0	0.0	56.7	53.3
1311	760.0	-480.0	4.0	0.0	71.9	40.4
1312	780.0	-480.0	4.0	0.0	66.0	39.6
1313	800.0	-480.0	4.0	0.0	63.2	39.1
1314	820.0	-480.0	4.0	0.0	61.1	38.3
1315	840.0	-480.0	4.0	0.0	59.4	37.4
1316	860.0	-480.0	4.0	0.0	57.9	36.6
1317	880.0	-480.0	4.0	0.0	56.6	35.9
1318	900.0	-480.0	4.0	0.0	55.5	35.1
1319	920.0	-480.0	4.0	0.0	54.5	34.4
1320	940.0	-480.0	4.0	0.0	53.6	33.8
1321	960.0	-480.0	4.0	0.0	52.7	33.3
1322	980.0	-480.0	4.0	0.0	52.0	32.8
1323	1000.0	-480.0	4.0	0.0	51.3	32.5
1324	1020.0	-480.0	4.0	0.0	50.6	32.0
1325	1040.0	-480.0	4.0	0.0	50.0	31.6
1326	0.0	-500.0	4.0	0.0	53.4	32.9
1327	20.0	-500.0	4.0	0.0	54.4	33.4
1328	40.0	-500.0	4.0	0.0	55.5	34.0
1329	60.0	-500.0	4.0	0.0	56.8	34.6
1330	80.0	-500.0	4.0	0.0	58.4	35.5
1331	100.0	-500.0	4.0	0.0	60.2	36.4
1332	120.0	-500.0	4.0	0.0	61.9	37.2
1333	140.0	-500.0	4.0	0.0	62.9	38.1
1334	160.0	-500.0	4.0	0.0	63.3	38.7
1335	180.0	-500.0	4.0	0.0	63.5	39.2
1336	200.0	-500.0	4.0	0.0	63.5	39.4
1337	220.0	-500.0	4.0	0.0	63.5	39.7
1338	240.0	-500.0	4.0	0.0	63.7	39.9
1339	260.0	-500.0	4.0	0.0	63.7	40.2
1340	280.0	-500.0	4.0	0.0	63.9	40.4
1341	300.0	-500.0	4.0	0.0	64.2	40.7
1342	320.0	-500.0	4.0	0.0	64.3	40.8
1343	340.0	-500.0	4.0	0.0	64.5	41.0
1344	360.0	-500.0	4.0	0.0	63.9	41.1
1345	380.0	-500.0	4.0	0.0	63.4	41.3
1346	400.0	-500.0	4.0	0.0	62.8	41.9
1347	420.0	-500.0	4.0	0.0	62.3	43.3
1351	500.0	-500.0	4.0	0.0	61.2	45.4
1352	520.0	-500.0	4.0	0.0	56.3	43.9
1353	540.0	-500.0	4.0	0.0	55.4	45.6
1354	560.0	-500.0	4.0	0.0	55.6	53.4
1355	580.0	-500.0	4.0	0.0	55.0	49.0
1356	600.0	-500.0	4.0	0.0	59.1	50.2

1364	760.0	-500.0	4.0	0.0	74.1	43.5
1365	780.0	-500.0	4.0	0.0	68.2	39.8
1366	800.0	-500.0	4.0	0.0	64.4	39.2
1367	820.0	-500.0	4.0	0.0	62.0	38.5
1368	840.0	-500.0	4.0	0.0	60.0	37.7
1369	860.0	-500.0	4.0	0.0	58.4	36.8
1370	880.0	-500.0	4.0	0.0	57.0	36.0
1371	900.0	-500.0	4.0	0.0	55.8	35.3
1372	920.0	-500.0	4.0	0.0	54.7	34.6
1373	940.0	-500.0	4.0	0.0	53.7	33.9
1374	960.0	-500.0	4.0	0.0	52.9	33.4
1375	980.0	-500.0	4.0	0.0	52.1	32.9
1376	1000.0	-500.0	4.0	0.0	51.3	32.5
1377	1020.0	-500.0	4.0	0.0	50.7	32.1
1378	1040.0	-500.0	4.0	0.0	50.0	31.6
1379	0.0	-520.0	4.0	0.0	53.4	32.9
1380	20.0	-520.0	4.0	0.0	54.3	33.3
1381	40.0	-520.0	4.0	0.0	55.2	33.9
1382	60.0	-520.0	4.0	0.0	56.3	34.5
1383	80.0	-520.0	4.0	0.0	57.5	35.2
1384	100.0	-520.0	4.0	0.0	58.6	36.0
1385	120.0	-520.0	4.0	0.0	59.7	36.6
1386	140.0	-520.0	4.0	0.0	60.5	37.4
1387	160.0	-520.0	4.0	0.0	61.0	37.9
1388	180.0	-520.0	4.0	0.0	61.2	38.5
1389	200.0	-520.0	4.0	0.0	61.4	38.6
1390	220.0	-520.0	4.0	0.0	61.6	39.0
1391	240.0	-520.0	4.0	0.0	61.7	39.3
1392	260.0	-520.0	4.0	0.0	62.0	39.6
1393	280.0	-520.0	4.0	0.0	62.2	39.8
1394	300.0	-520.0	4.0	0.0	62.5	40.1
1395	320.0	-520.0	4.0	0.0	63.0	40.4
1396	340.0	-520.0	4.0	0.0	64.0	40.5
1397	360.0	-520.0	4.0	0.0	65.4	40.7
1398	380.0	-520.0	4.0	0.0	62.4	42.2
1402	460.0	-520.0	4.0	0.0	54.7	45.9
1405	520.0	-520.0	4.0	0.0	54.2	44.5
1406	540.0	-520.0	4.0	0.0	55.6	45.2
1408	580.0	-520.0	4.0	0.0	54.4	49.2
1409	600.0	-520.0	4.0	0.0	55.3	53.5
1418	780.0	-520.0	4.0	0.0	70.6	40.3
1419	800.0	-520.0	4.0	0.0	65.8	39.6
1420	820.0	-520.0	4.0	0.0	62.9	38.7
1421	840.0	-520.0	4.0	0.0	60.7	37.8
1422	860.0	-520.0	4.0	0.0	58.8	37.0
1423	880.0	-520.0	4.0	0.0	57.3	36.2
1424	900.0	-520.0	4.0	0.0	56.0	35.4
1425	920.0	-520.0	4.0	0.0	54.8	34.7
1426	940.0	-520.0	4.0	0.0	53.8	34.0
1427	960.0	-520.0	4.0	0.0	52.9	33.4
1428	980.0	-520.0	4.0	0.0	52.1	32.9
1429	1000.0	-520.0	4.0	0.0	51.4	32.5
1430	1020.0	-520.0	4.0	0.0	50.7	32.2
1431	1040.0	-520.0	4.0	0.0	50.1	31.8
1432	0.0	-540.0	4.0	0.0	53.2	32.9
1433	20.0	-540.0	4.0	0.0	54.0	33.3
1434	40.0	-540.0	4.0	0.0	54.9	33.7
1435	60.0	-540.0	4.0	0.0	55.7	34.2
1436	80.0	-540.0	4.0	0.0	56.6	34.8
1437	100.0	-540.0	4.0	0.0	57.4	35.6
1438	120.0	-540.0	4.0	0.0	58.2	36.2
1439	140.0	-540.0	4.0	0.0	58.9	36.7
1440	160.0	-540.0	4.0	0.0	59.3	37.2
1441	180.0	-540.0	4.0	0.0	59.6	37.8
1442	200.0	-540.0	4.0	0.0	59.9	38.1
1443	220.0	-540.0	4.0	0.0	60.2	38.3
1444	240.0	-540.0	4.0	0.0	60.4	38.7

1445	260.0	-540.0	4.0	0.0	60.7	39.0
1446	280.0	-540.0	4.0	0.0	61.1	39.3
1447	300.0	-540.0	4.0	0.0	61.5	39.6
1448	320.0	-540.0	4.0	0.0	62.4	40.0
1449	340.0	-540.0	4.0	0.0	64.4	40.2
1450	360.0	-540.0	4.0	0.0	71.0	40.6
1453	420.0	-540.0	4.0	0.0	55.0	45.6
1457	500.0	-540.0	4.0	0.0	54.6	46.2
1461	580.0	-540.0	4.0	0.0	55.7	53.6
1462	600.0	-540.0	4.0	0.0	53.8	49.2
1463	620.0	-540.0	4.0	0.0	55.6	50.7
1471	780.0	-540.0	4.0	0.0	78.5	41.7
1472	800.0	-540.0	4.0	0.0	67.7	39.5
1473	820.0	-540.0	4.0	0.0	63.8	38.7
1474	840.0	-540.0	4.0	0.0	61.2	38.0
1475	860.0	-540.0	4.0	0.0	59.1	37.1
1476	880.0	-540.0	4.0	0.0	57.5	36.2
1477	900.0	-540.0	4.0	0.0	56.1	35.5
1478	920.0	-540.0	4.0	0.0	54.9	34.8
1479	940.0	-540.0	4.0	0.0	53.8	34.1
1480	960.0	-540.0	4.0	0.0	52.9	33.5
1481	980.0	-540.0	4.0	0.0	52.1	33.0
1482	1000.0	-540.0	4.0	0.0	51.3	32.5
1483	1020.0	-540.0	4.0	0.0	50.7	32.1
1484	1040.0	-540.0	4.0	0.0	50.0	31.8
1485	0.0	-560.0	4.0	0.0	53.0	32.9
1486	20.0	-560.0	4.0	0.0	53.7	33.2
1487	40.0	-560.0	4.0	0.0	54.4	33.6
1488	60.0	-560.0	4.0	0.0	55.0	34.0
1489	80.0	-560.0	4.0	0.0	55.8	34.6
1490	100.0	-560.0	4.0	0.0	56.5	35.1
1491	120.0	-560.0	4.0	0.0	57.1	35.6
1492	140.0	-560.0	4.0	0.0	57.7	36.2
1493	160.0	-560.0	4.0	0.0	58.1	36.7
1494	180.0	-560.0	4.0	0.0	58.5	37.1
1495	200.0	-560.0	4.0	0.0	58.8	37.5
1496	220.0	-560.0	4.0	0.0	59.0	37.8
1497	240.0	-560.0	4.0	0.0	59.4	38.1
1498	260.0	-560.0	4.0	0.0	59.8	38.4
1499	280.0	-560.0	4.0	0.0	60.1	38.8
1500	300.0	-560.0	4.0	0.0	60.8	39.2
1501	320.0	-560.0	4.0	0.0	61.9	39.6
1502	340.0	-560.0	4.0	0.0	63.9	40.1
1503	360.0	-560.0	4.0	0.0	67.5	40.8
1504	380.0	-560.0	4.0	0.0	70.7	43.1
1508	460.0	-560.0	4.0	0.0	54.8	45.9
1512	540.0	-560.0	4.0	0.0	55.0	46.4
1515	600.0	-560.0	4.0	0.0	52.6	49.2
1516	620.0	-560.0	4.0	0.0	55.8	53.5
1525	800.0	-560.0	4.0	0.0	69.8	40.2
1526	820.0	-560.0	4.0	0.0	64.9	38.6
1527	840.0	-560.0	4.0	0.0	61.6	37.8
1528	860.0	-560.0	4.0	0.0	59.2	37.1
1529	880.0	-560.0	4.0	0.0	57.4	36.3
1530	900.0	-560.0	4.0	0.0	56.0	35.5
1531	920.0	-560.0	4.0	0.0	54.8	34.8
1532	940.0	-560.0	4.0	0.0	53.8	34.2
1533	960.0	-560.0	4.0	0.0	52.8	33.6
1534	980.0	-560.0	4.0	0.0	52.0	33.1
1535	1000.0	-560.0	4.0	0.0	51.3	32.5
1536	1020.0	-560.0	4.0	0.0	50.6	32.2
1537	1040.0	-560.0	4.0	0.0	50.0	31.9
1538	0.0	-580.0	4.0	0.0	52.8	32.8
1539	20.0	-580.0	4.0	0.0	53.3	33.0
1540	40.0	-580.0	4.0	0.0	53.9	33.4
1541	60.0	-580.0	4.0	0.0	54.5	33.8
1542	80.0	-580.0	4.0	0.0	55.2	34.3

1543	100.0	-580.0	4.0	0.0	55.8	34.7
1544	120.0	-580.0	4.0	0.0	56.3	35.2
1545	140.0	-580.0	4.0	0.0	56.8	35.7
1546	160.0	-580.0	4.0	0.0	57.2	36.2
1547	180.0	-580.0	4.0	0.0	57.7	36.6
1548	200.0	-580.0	4.0	0.0	57.9	37.0
1549	220.0	-580.0	4.0	0.0	58.3	37.4
1550	240.0	-580.0	4.0	0.0	58.7	37.6
1551	260.0	-580.0	4.0	0.0	59.1	38.0
1552	280.0	-580.0	4.0	0.0	59.5	38.3
1553	300.0	-580.0	4.0	0.0	60.2	38.8
1554	320.0	-580.0	4.0	0.0	61.3	39.3
1555	340.0	-580.0	4.0	0.0	62.8	39.8
1556	360.0	-580.0	4.0	0.0	65.5	40.3
1557	380.0	-580.0	4.0	0.0	72.3	40.8
1559	420.0	-580.0	4.0	0.0	67.8	43.7
1563	500.0	-580.0	4.0	0.0	54.9	46.2
1567	580.0	-580.0	4.0	0.0	54.5	47.8
1568	600.0	-580.0	4.0	0.0	54.0	53.5
1569	620.0	-580.0	4.0	0.0	52.8	49.2
1578	800.0	-580.0	4.0	0.0	79.7	41.5
1579	820.0	-580.0	4.0	0.0	65.6	38.2
1580	840.0	-580.0	4.0	0.0	61.4	37.9
1581	860.0	-580.0	4.0	0.0	58.9	37.2
1582	880.0	-580.0	4.0	0.0	57.1	36.4
1583	900.0	-580.0	4.0	0.0	55.7	35.6
1584	920.0	-580.0	4.0	0.0	54.5	34.9
1585	940.0	-580.0	4.0	0.0	53.5	34.3
1586	960.0	-580.0	4.0	0.0	52.7	33.7
1587	980.0	-580.0	4.0	0.0	51.9	33.1
1588	1000.0	-580.0	4.0	0.0	51.1	32.5
1589	1020.0	-580.0	4.0	0.0	50.5	32.2
1590	1040.0	-580.0	4.0	0.0	49.8	31.8
1591	0.0	-600.0	4.0	0.0	52.5	32.7
1592	20.0	-600.0	4.0	0.0	53.0	32.9
1593	40.0	-600.0	4.0	0.0	53.5	33.2
1594	60.0	-600.0	4.0	0.0	54.2	33.5
1595	80.0	-600.0	4.0	0.0	54.7	34.0
1596	100.0	-600.0	4.0	0.0	55.2	34.5
1597	120.0	-600.0	4.0	0.0	55.7	34.9
1598	140.0	-600.0	4.0	0.0	56.1	35.4
1599	160.0	-600.0	4.0	0.0	56.6	35.7
1600	180.0	-600.0	4.0	0.0	56.9	36.2
1601	200.0	-600.0	4.0	0.0	57.2	36.6
1602	220.0	-600.0	4.0	0.0	57.6	36.9
1603	240.0	-600.0	4.0	0.0	58.0	37.2
1604	260.0	-600.0	4.0	0.0	58.4	37.6
1605	280.0	-600.0	4.0	0.0	58.9	38.0
1606	300.0	-600.0	4.0	0.0	59.7	38.5
1607	320.0	-600.0	4.0	0.0	60.5	38.9
1608	340.0	-600.0	4.0	0.0	61.8	39.4
1609	360.0	-600.0	4.0	0.0	63.7	39.9
1610	380.0	-600.0	4.0	0.0	66.2	40.7
1611	400.0	-600.0	4.0	0.0	66.3	41.4
1612	420.0	-600.0	4.0	0.0	66.9	41.6
1613	440.0	-600.0	4.0	0.0	74.7	42.9
1614	460.0	-600.0	4.0	0.0	58.8	45.4
1618	540.0	-600.0	4.0	0.0	54.9	46.4
1622	620.0	-600.0	4.0	0.0	52.9	49.2
1623	640.0	-600.0	4.0	0.0	54.7	53.6
1631	800.0	-600.0	4.0	0.0	60.5	40.2
1632	820.0	-600.0	4.0	0.0	62.9	38.5
1633	840.0	-600.0	4.0	0.0	60.2	37.9
1634	860.0	-600.0	4.0	0.0	58.2	37.2
1635	880.0	-600.0	4.0	0.0	56.6	36.4
1636	900.0	-600.0	4.0	0.0	55.3	35.6
1637	920.0	-600.0	4.0	0.0	54.2	34.9

1638	940.0	-600.0	4.0	0.0	53.2	34.3
1639	960.0	-600.0	4.0	0.0	52.4	33.7
1640	980.0	-600.0	4.0	0.0	51.6	33.2
1641	1000.0	-600.0	4.0	0.0	50.9	32.6
1642	1020.0	-600.0	4.0	0.0	50.3	32.2
1643	1040.0	-600.0	4.0	0.0	49.7	31.9
1644	0.0	-620.0	4.0	0.0	52.3	32.5
1645	20.0	-620.0	4.0	0.0	52.7	32.8
1646	40.0	-620.0	4.0	0.0	53.3	33.1
1647	60.0	-620.0	4.0	0.0	53.7	33.4
1648	80.0	-620.0	4.0	0.0	54.2	33.8
1649	100.0	-620.0	4.0	0.0	54.7	34.3
1650	120.0	-620.0	4.0	0.0	55.1	34.7
1651	140.0	-620.0	4.0	0.0	55.6	35.0
1652	160.0	-620.0	4.0	0.0	55.9	35.4
1653	180.0	-620.0	4.0	0.0	56.2	35.9
1654	200.0	-620.0	4.0	0.0	56.7	36.3
1655	220.0	-620.0	4.0	0.0	57.1	36.7
1656	240.0	-620.0	4.0	0.0	57.5	37.1
1657	260.0	-620.0	4.0	0.0	57.8	37.3
1658	280.0	-620.0	4.0	0.0	58.4	37.7
1659	300.0	-620.0	4.0	0.0	58.9	38.1
1660	320.0	-620.0	4.0	0.0	59.7	38.5
1661	340.0	-620.0	4.0	0.0	60.8	39.0
1662	360.0	-620.0	4.0	0.0	62.0	39.5
1663	380.0	-620.0	4.0	0.0	63.4	40.1
1664	400.0	-620.0	4.0	0.0	64.4	40.7
1665	420.0	-620.0	4.0	0.0	65.6	41.2
1666	440.0	-620.0	4.0	0.0	70.1	41.7
1669	500.0	-620.0	4.0	0.0	54.8	46.0
1673	580.0	-620.0	4.0	0.0	55.0	46.2
1675	620.0	-620.0	4.0	0.0	54.1	53.4
1676	640.0	-620.0	4.0	0.0	52.6	49.3
1682	760.0	-620.0	4.0	0.0	50.0	41.6
1683	780.0	-620.0	4.0	0.0	50.2	40.5
1684	800.0	-620.0	4.0	0.0	53.5	39.5
1685	820.0	-620.0	4.0	0.0	59.1	38.6
1686	840.0	-620.0	4.0	0.0	58.3	37.8
1687	860.0	-620.0	4.0	0.0	56.9	37.1
1688	880.0	-620.0	4.0	0.0	55.7	36.3
1689	900.0	-620.0	4.0	0.0	54.7	35.6
1690	920.0	-620.0	4.0	0.0	53.8	34.8
1691	940.0	-620.0	4.0	0.0	52.9	34.2
1692	960.0	-620.0	4.0	0.0	52.1	33.6
1693	980.0	-620.0	4.0	0.0	51.4	33.1
1694	1000.0	-620.0	4.0	0.0	50.7	32.6
1695	1020.0	-620.0	4.0	0.0	50.1	32.1
1696	1040.0	-620.0	4.0	0.0	49.5	32.0
1697	0.0	-640.0	4.0	0.0	52.0	32.5
1698	20.0	-640.0	4.0	0.0	52.5	32.8
1699	40.0	-640.0	4.0	0.0	52.9	33.1
1700	60.0	-640.0	4.0	0.0	53.3	33.4
1701	80.0	-640.0	4.0	0.0	53.8	33.8
1702	100.0	-640.0	4.0	0.0	54.2	34.2
1703	120.0	-640.0	4.0	0.0	54.6	34.5
1704	140.0	-640.0	4.0	0.0	55.0	34.9
1705	160.0	-640.0	4.0	0.0	55.3	35.3
1706	180.0	-640.0	4.0	0.0	55.8	35.7
1707	200.0	-640.0	4.0	0.0	56.1	36.0
1708	220.0	-640.0	4.0	0.0	56.5	36.3
1709	240.0	-640.0	4.0	0.0	56.8	36.7
1710	260.0	-640.0	4.0	0.0	57.3	37.0
1711	280.0	-640.0	4.0	0.0	57.7	37.3
1712	300.0	-640.0	4.0	0.0	58.3	37.7
1713	320.0	-640.0	4.0	0.0	59.0	38.1
1714	340.0	-640.0	4.0	0.0	59.8	38.6
1715	360.0	-640.0	4.0	0.0	60.8	39.1

1716	380.0	-640.0	4.0	0.0	61.9	39.7
1717	400.0	-640.0	4.0	0.0	63.1	40.2
1718	420.0	-640.0	4.0	0.0	64.5	40.7
1719	440.0	-640.0	4.0	0.0	67.2	41.2
1720	460.0	-640.0	4.0	0.0	72.0	43.1
1724	540.0	-640.0	4.0	0.0	55.1	46.0
1728	620.0	-640.0	4.0	0.0	53.7	49.7
1729	640.0	-640.0	4.0	0.0	52.2	49.0
1730	660.0	-640.0	4.0	0.0	54.3	53.6
1733	720.0	-640.0	4.0	0.0	50.0	42.5
1734	740.0	-640.0	4.0	0.0	48.4	41.4
1735	760.0	-640.0	4.0	0.0	48.3	40.7
1736	780.0	-640.0	4.0	0.0	48.6	39.9
1737	800.0	-640.0	4.0	0.0	50.4	39.1
1738	820.0	-640.0	4.0	0.0	54.0	38.3
1739	840.0	-640.0	4.0	0.0	56.5	37.6
1740	860.0	-640.0	4.0	0.0	55.7	36.8
1741	880.0	-640.0	4.0	0.0	54.8	36.1
1742	900.0	-640.0	4.0	0.0	53.9	35.3
1743	920.0	-640.0	4.0	0.0	53.1	34.6
1744	940.0	-640.0	4.0	0.0	52.4	34.1
1745	960.0	-640.0	4.0	0.0	51.7	33.5
1746	980.0	-640.0	4.0	0.0	51.1	33.0
1747	1000.0	-640.0	4.0	0.0	50.4	32.6
1748	1020.0	-640.0	4.0	0.0	49.8	32.2
1749	1040.0	-640.0	4.0	0.0	49.3	31.9
1750	0.0	-660.0	4.0	0.0	51.8	32.3
1751	20.0	-660.0	4.0	0.0	52.2	32.6
1752	40.0	-660.0	4.0	0.0	52.6	32.9
1753	60.0	-660.0	4.0	0.0	53.0	33.2
1754	80.0	-660.0	4.0	0.0	53.4	33.5
1755	100.0	-660.0	4.0	0.0	53.8	33.9
1756	120.0	-660.0	4.0	0.0	54.1	34.3
1757	140.0	-660.0	4.0	0.0	54.5	34.7
1758	160.0	-660.0	4.0	0.0	54.8	35.1
1759	180.0	-660.0	4.0	0.0	55.3	35.5
1760	200.0	-660.0	4.0	0.0	55.6	35.8
1761	220.0	-660.0	4.0	0.0	56.0	36.0
1762	240.0	-660.0	4.0	0.0	56.3	36.4
1763	260.0	-660.0	4.0	0.0	56.7	36.8
1764	280.0	-660.0	4.0	0.0	57.1	37.0
1765	300.0	-660.0	4.0	0.0	57.7	37.4
1766	320.0	-660.0	4.0	0.0	58.3	37.7
1767	340.0	-660.0	4.0	0.0	59.2	38.2
1768	360.0	-660.0	4.0	0.0	60.0	38.6
1769	380.0	-660.0	4.0	0.0	60.9	39.2
1770	400.0	-660.0	4.0	0.0	62.0	39.8
1771	420.0	-660.0	4.0	0.0	63.4	40.4
1772	440.0	-660.0	4.0	0.0	65.4	40.8
1773	460.0	-660.0	4.0	0.0	69.8	41.3
1775	500.0	-660.0	4.0	0.0	58.0	45.7
1779	580.0	-660.0	4.0	0.0	54.7	46.1
1782	640.0	-660.0	4.0	0.0	54.0	53.2
1783	660.0	-660.0	4.0	0.0	51.5	48.7
1784	680.0	-660.0	4.0	0.0	51.4	48.5
1785	700.0	-660.0	4.0	0.0	48.9	43.5
1786	720.0	-660.0	4.0	0.0	47.9	41.9
1787	740.0	-660.0	4.0	0.0	47.5	40.9
1788	760.0	-660.0	4.0	0.0	47.5	40.2
1789	780.0	-660.0	4.0	0.0	48.0	39.4
1790	800.0	-660.0	4.0	0.0	48.6	38.7
1791	820.0	-660.0	4.0	0.0	50.3	37.9
1792	840.0	-660.0	4.0	0.0	54.9	37.2
1793	860.0	-660.0	4.0	0.0	54.4	36.5
1794	880.0	-660.0	4.0	0.0	53.9	35.8
1795	900.0	-660.0	4.0	0.0	53.2	35.2
1796	920.0	-660.0	4.0	0.0	52.5	34.6

1797	940.0	-660.0	4.0	0.0	51.8	34.0
1798	960.0	-660.0	4.0	0.0	51.3	33.5
1799	980.0	-660.0	4.0	0.0	50.7	33.1
1800	1000.0	-660.0	4.0	0.0	50.1	32.6
1801	1020.0	-660.0	4.0	0.0	49.6	32.3
1802	1040.0	-660.0	4.0	0.0	49.1	32.0
1803	0.0	-680.0	4.0	0.0	51.5	32.2
1804	20.0	-680.0	4.0	0.0	51.9	32.4
1805	40.0	-680.0	4.0	0.0	52.3	32.8
1806	60.0	-680.0	4.0	0.0	52.6	33.0
1807	80.0	-680.0	4.0	0.0	53.0	33.3
1808	100.0	-680.0	4.0	0.0	53.4	33.7
1809	120.0	-680.0	4.0	0.0	53.7	34.1
1810	140.0	-680.0	4.0	0.0	54.0	34.4
1811	160.0	-680.0	4.0	0.0	54.5	34.8
1812	180.0	-680.0	4.0	0.0	54.8	35.1
1813	200.0	-680.0	4.0	0.0	55.2	35.5
1814	220.0	-680.0	4.0	0.0	55.5	35.8
1815	240.0	-680.0	4.0	0.0	55.8	36.1
1816	260.0	-680.0	4.0	0.0	56.2	36.5
1817	280.0	-680.0	4.0	0.0	56.6	36.6
1818	300.0	-680.0	4.0	0.0	57.1	36.9
1819	320.0	-680.0	4.0	0.0	57.8	37.4
1820	340.0	-680.0	4.0	0.0	58.5	37.8
1821	360.0	-680.0	4.0	0.0	59.3	38.2
1822	380.0	-680.0	4.0	0.0	60.1	38.8
1823	400.0	-680.0	4.0	0.0	61.1	39.4
1824	420.0	-680.0	4.0	0.0	62.3	39.9
1825	440.0	-680.0	4.0	0.0	64.1	40.4
1826	460.0	-680.0	4.0	0.0	67.0	41.1
1827	480.0	-680.0	4.0	0.0	77.1	42.9
1830	540.0	-680.0	4.0	0.0	54.7	46.0
1834	620.0	-680.0	4.0	0.0	55.6	46.4
1835	640.0	-680.0	4.0	0.0	55.2	49.9
1836	660.0	-680.0	4.0	0.0	51.0	48.4
1837	680.0	-680.0	4.0	0.0	52.3	52.8
1838	700.0	-680.0	4.0	0.0	48.7	43.7
1839	720.0	-680.0	4.0	0.0	47.6	41.6
1840	740.0	-680.0	4.0	0.0	47.2	40.5
1841	760.0	-680.0	4.0	0.0	47.0	39.7
1842	780.0	-680.0	4.0	0.0	47.1	38.9
1843	800.0	-680.0	4.0	0.0	47.4	38.2
1844	820.0	-680.0	4.0	0.0	48.5	37.5
1845	840.0	-680.0	4.0	0.0	51.4	36.9
1846	860.0	-680.0	4.0	0.0	53.4	36.2
1847	880.0	-680.0	4.0	0.0	52.8	35.6
1848	900.0	-680.0	4.0	0.0	52.5	35.0
1849	920.0	-680.0	4.0	0.0	51.9	34.4
1850	940.0	-680.0	4.0	0.0	51.3	33.9
1851	960.0	-680.0	4.0	0.0	50.7	33.5
1852	980.0	-680.0	4.0	0.0	50.2	33.1
1853	1000.0	-680.0	4.0	0.0	49.8	32.7
1854	1020.0	-680.0	4.0	0.0	49.3	32.4
1855	1040.0	-680.0	4.0	0.0	48.8	32.1
1856	0.0	-700.0	4.0	0.0	51.3	32.1
1857	20.0	-700.0	4.0	0.0	51.6	32.3
1858	40.0	-700.0	4.0	0.0	52.0	32.6
1859	60.0	-700.0	4.0	0.0	52.3	32.9
1860	80.0	-700.0	4.0	0.0	52.7	33.2
1861	100.0	-700.0	4.0	0.0	53.0	33.5
1862	120.0	-700.0	4.0	0.0	53.3	33.8
1863	140.0	-700.0	4.0	0.0	53.7	34.1
1864	160.0	-700.0	4.0	0.0	54.1	34.5
1865	180.0	-700.0	4.0	0.0	54.4	34.8
1866	200.0	-700.0	4.0	0.0	54.8	35.2
1867	220.0	-700.0	4.0	0.0	54.9	35.6
1868	240.0	-700.0	4.0	0.0	55.3	35.8

1869	260.0	-700.0	4.0	0.0	55.7	36.2
1870	280.0	-700.0	4.0	0.0	56.1	36.5
1871	300.0	-700.0	4.0	0.0	56.6	36.8
1872	320.0	-700.0	4.0	0.0	57.3	37.0
1873	340.0	-700.0	4.0	0.0	57.9	37.4
1874	360.0	-700.0	4.0	0.0	58.6	37.9
1875	380.0	-700.0	4.0	0.0	59.4	38.3
1876	400.0	-700.0	4.0	0.0	60.3	38.9
1877	420.0	-700.0	4.0	0.0	61.5	39.5
1878	440.0	-700.0	4.0	0.0	63.0	40.1
1879	460.0	-700.0	4.0	0.0	65.3	40.6
1880	480.0	-700.0	4.0	0.0	69.8	41.3
1881	500.0	-700.0	4.0	0.0	62.7	44.7
1885	580.0	-700.0	4.0	0.0	54.6	46.0
1889	660.0	-700.0	4.0	0.0	53.0	52.8
1890	680.0	-700.0	4.0	0.0	49.5	45.5
1891	700.0	-700.0	4.0	0.0	48.3	42.9
1892	720.0	-700.0	4.0	0.0	47.5	41.1
1893	740.0	-700.0	4.0	0.0	46.8	40.2
1894	760.0	-700.0	4.0	0.0	46.4	39.3
1895	780.0	-700.0	4.0	0.0	46.7	38.5
1896	800.0	-700.0	4.0	0.0	46.5	37.8
1897	820.0	-700.0	4.0	0.0	46.9	37.1
1898	840.0	-700.0	4.0	0.0	48.5	36.5
1899	860.0	-700.0	4.0	0.0	52.1	35.9
1900	880.0	-700.0	4.0	0.0	52.0	35.4
1901	900.0	-700.0	4.0	0.0	51.6	34.9
1902	920.0	-700.0	4.0	0.0	51.2	34.4
1903	940.0	-700.0	4.0	0.0	50.8	34.0
1904	960.0	-700.0	4.0	0.0	50.3	33.6
1905	980.0	-700.0	4.0	0.0	49.8	33.2
1906	1000.0	-700.0	4.0	0.0	49.3	32.7
1907	1020.0	-700.0	4.0	0.0	48.9	32.4
1908	1040.0	-700.0	4.0	0.0	48.5	32.0
1909	0.0	-720.0	4.0	0.0	51.0	31.9
1910	20.0	-720.0	4.0	0.0	51.3	32.2
1911	40.0	-720.0	4.0	0.0	51.7	32.5
1912	60.0	-720.0	4.0	0.0	52.0	32.7
1913	80.0	-720.0	4.0	0.0	52.3	33.0
1914	100.0	-720.0	4.0	0.0	52.6	33.2
1915	120.0	-720.0	4.0	0.0	52.9	33.5
1916	140.0	-720.0	4.0	0.0	53.3	33.8
1917	160.0	-720.0	4.0	0.0	53.7	34.2
1918	180.0	-720.0	4.0	0.0	54.0	34.6
1919	200.0	-720.0	4.0	0.0	54.2	34.9
1920	220.0	-720.0	4.0	0.0	54.5	35.2
1921	240.0	-720.0	4.0	0.0	54.9	35.5
1922	260.0	-720.0	4.0	0.0	55.3	35.8
1923	280.0	-720.0	4.0	0.0	55.7	36.2
1924	300.0	-720.0	4.0	0.0	56.2	36.4
1925	320.0	-720.0	4.0	0.0	56.8	36.7
1926	340.0	-720.0	4.0	0.0	57.4	37.0
1927	360.0	-720.0	4.0	0.0	58.0	37.5
1928	380.0	-720.0	4.0	0.0	58.8	37.9
1929	400.0	-720.0	4.0	0.0	59.6	38.5
1930	420.0	-720.0	4.0	0.0	60.7	39.1
1931	440.0	-720.0	4.0	0.0	62.0	39.6
1932	460.0	-720.0	4.0	0.0	63.9	40.4
1933	480.0	-720.0	4.0	0.0	67.0	40.9
1934	500.0	-720.0	4.0	0.0	78.4	43.1
1936	540.0	-720.0	4.0	0.0	54.7	45.8
1940	620.0	-720.0	4.0	0.0	54.3	45.7
1942	660.0	-720.0	4.0	0.0	53.4	49.9
1943	680.0	-720.0	4.0	0.0	50.2	46.9
1944	700.0	-720.0	4.0	0.0	48.3	42.7
1945	720.0	-720.0	4.0	0.0	47.1	40.8
1946	740.0	-720.0	4.0	0.0	46.5	39.6

1947	760.0	-720.0	4.0	0.0	46.1	38.8
1948	780.0	-720.0	4.0	0.0	46.1	38.1
1949	800.0	-720.0	4.0	0.0	45.8	37.4
1950	820.0	-720.0	4.0	0.0	46.0	36.8
1951	840.0	-720.0	4.0	0.0	46.8	36.1
1952	860.0	-720.0	4.0	0.0	50.0	35.7
1953	880.0	-720.0	4.0	0.0	50.9	35.3
1954	900.0	-720.0	4.0	0.0	51.0	34.8
1955	920.0	-720.0	4.0	0.0	50.6	34.4
1956	940.0	-720.0	4.0	0.0	50.2	34.0
1957	960.0	-720.0	4.0	0.0	49.8	33.6
1958	980.0	-720.0	4.0	0.0	49.4	33.2
1959	1000.0	-720.0	4.0	0.0	49.0	32.8
1960	1020.0	-720.0	4.0	0.0	48.6	32.5
1961	1040.0	-720.0	4.0	0.0	48.1	32.1
1962	0.0	-740.0	4.0	0.0	50.7	31.8
1963	20.0	-740.0	4.0	0.0	51.1	32.0
1964	40.0	-740.0	4.0	0.0	51.3	32.2
1965	60.0	-740.0	4.0	0.0	51.7	32.5
1966	80.0	-740.0	4.0	0.0	51.9	32.8
1967	100.0	-740.0	4.0	0.0	52.2	32.9
1968	120.0	-740.0	4.0	0.0	52.6	33.3
1969	140.0	-740.0	4.0	0.0	53.0	33.6
1970	160.0	-740.0	4.0	0.0	53.3	34.0
1971	180.0	-740.0	4.0	0.0	53.6	34.2
1972	200.0	-740.0	4.0	0.0	53.7	34.6
1973	220.0	-740.0	4.0	0.0	54.0	34.9
1974	240.0	-740.0	4.0	0.0	54.5	35.2
1975	260.0	-740.0	4.0	0.0	54.9	35.5
1976	280.0	-740.0	4.0	0.0	55.3	35.8
1977	300.0	-740.0	4.0	0.0	55.8	36.3
1978	320.0	-740.0	4.0	0.0	56.3	36.5
1979	340.0	-740.0	4.0	0.0	56.9	36.6
1980	360.0	-740.0	4.0	0.0	57.4	37.1
1981	380.0	-740.0	4.0	0.0	58.1	37.5
1982	400.0	-740.0	4.0	0.0	58.9	38.0
1983	420.0	-740.0	4.0	0.0	59.9	38.7
1984	440.0	-740.0	4.0	0.0	61.2	39.2
1985	460.0	-740.0	4.0	0.0	62.7	39.8
1986	480.0	-740.0	4.0	0.0	65.1	40.3
1987	500.0	-740.0	4.0	0.0	69.0	41.4
1991	580.0	-740.0	4.0	0.0	54.7	46.0
1995	660.0	-740.0	4.0	0.0	59.9	46.7
1996	680.0	-740.0	4.0	0.0	52.2	50.7
1997	700.0	-740.0	4.0	0.0	48.0	42.2
1998	720.0	-740.0	4.0	0.0	46.8	40.5
1999	740.0	-740.0	4.0	0.0	46.0	39.3
2000	760.0	-740.0	4.0	0.0	45.7	38.4
2001	780.0	-740.0	4.0	0.0	45.5	37.7
2002	800.0	-740.0	4.0	0.0	45.3	37.0
2003	820.0	-740.0	4.0	0.0	45.3	36.5
2004	840.0	-740.0	4.0	0.0	45.9	35.9
2005	860.0	-740.0	4.0	0.0	47.3	35.5
2006	880.0	-740.0	4.0	0.0	49.9	35.1
2007	900.0	-740.0	4.0	0.0	50.4	34.7
2008	920.0	-740.0	4.0	0.0	50.0	34.3
2009	940.0	-740.0	4.0	0.0	49.7	33.9
2010	960.0	-740.0	4.0	0.0	49.3	33.5
2011	980.0	-740.0	4.0	0.0	49.0	33.1
2012	1000.0	-740.0	4.0	0.0	48.6	32.8
2013	1020.0	-740.0	4.0	0.0	48.2	32.4
2014	1040.0	-740.0	4.0	0.0	47.8	32.1
2015	0.0	-760.0	4.0	0.0	50.5	31.6
2016	20.0	-760.0	4.0	0.0	50.7	31.8
2017	40.0	-760.0	4.0	0.0	51.0	32.0
2018	60.0	-760.0	4.0	0.0	51.3	32.2
2019	80.0	-760.0	4.0	0.0	51.6	32.5

2020	100.0	-760.0	4.0	0.0	52.0	32.8
2021	120.0	-760.0	4.0	0.0	52.3	33.0
2022	140.0	-760.0	4.0	0.0	52.6	33.3
2023	160.0	-760.0	4.0	0.0	52.9	33.7
2024	180.0	-760.0	4.0	0.0	53.1	34.0
2025	200.0	-760.0	4.0	0.0	53.3	34.3
2026	220.0	-760.0	4.0	0.0	53.7	34.6
2027	240.0	-760.0	4.0	0.0	54.1	34.9
2028	260.0	-760.0	4.0	0.0	54.5	35.2
2029	280.0	-760.0	4.0	0.0	54.9	35.5
2030	300.0	-760.0	4.0	0.0	55.4	35.9
2031	320.0	-760.0	4.0	0.0	55.8	36.2
2032	340.0	-760.0	4.0	0.0	56.3	36.4
2033	360.0	-760.0	4.0	0.0	56.9	36.7
2034	380.0	-760.0	4.0	0.0	57.6	37.1
2035	400.0	-760.0	4.0	0.0	58.3	37.5
2036	420.0	-760.0	4.0	0.0	59.2	38.1
2037	440.0	-760.0	4.0	0.0	60.3	38.7
2038	460.0	-760.0	4.0	0.0	61.7	39.4
2039	480.0	-760.0	4.0	0.0	63.6	40.0
2040	500.0	-760.0	4.0	0.0	67.0	40.5
2042	540.0	-760.0	4.0	0.0	56.7	45.7
2046	620.0	-760.0	4.0	0.0	55.0	46.2
2049	680.0	-760.0	4.0	0.0	50.7	43.4
2050	700.0	-760.0	4.0	0.0	47.4	40.9
2051	720.0	-760.0	4.0	0.0	46.4	39.7
2052	740.0	-760.0	4.0	0.0	45.6	38.8
2053	760.0	-760.0	4.0	0.0	45.3	38.0
2054	780.0	-760.0	4.0	0.0	45.1	37.4
2055	800.0	-760.0	4.0	0.0	44.8	36.8
2056	820.0	-760.0	4.0	0.0	44.7	36.2
2057	840.0	-760.0	4.0	0.0	45.2	35.8
2058	860.0	-760.0	4.0	0.0	45.8	35.3
2059	880.0	-760.0	4.0	0.0	48.8	34.9
2060	900.0	-760.0	4.0	0.0	49.4	34.5
2061	920.0	-760.0	4.0	0.0	49.4	34.1
2062	940.0	-760.0	4.0	0.0	49.0	33.7
2063	960.0	-760.0	4.0	0.0	48.9	33.4
2064	980.0	-760.0	4.0	0.0	48.5	32.9
2065	1000.0	-760.0	4.0	0.0	48.2	32.7
2066	1020.0	-760.0	4.0	0.0	47.9	32.5
2067	1040.0	-760.0	4.0	0.0	47.5	32.2
2068	0.0	-780.0	4.0	0.0	50.2	31.4
2069	20.0	-780.0	4.0	0.0	50.5	31.5
2070	40.0	-780.0	4.0	0.0	50.8	31.9
2071	60.0	-780.0	4.0	0.0	51.0	32.0
2072	80.0	-780.0	4.0	0.0	51.3	32.3
2073	100.0	-780.0	4.0	0.0	51.7	32.6
2074	120.0	-780.0	4.0	0.0	52.0	32.9
2075	140.0	-780.0	4.0	0.0	52.3	33.1
2076	160.0	-780.0	4.0	0.0	52.5	33.4
2077	180.0	-780.0	4.0	0.0	52.6	33.6
2078	200.0	-780.0	4.0	0.0	52.9	34.0
2079	220.0	-780.0	4.0	0.0	53.3	34.3
2080	240.0	-780.0	4.0	0.0	53.7	34.6
2081	260.0	-780.0	4.0	0.0	54.1	35.0
2082	280.0	-780.0	4.0	0.0	54.5	35.2
2083	300.0	-780.0	4.0	0.0	54.9	35.6
2084	320.0	-780.0	4.0	0.0	55.4	35.9
2085	340.0	-780.0	4.0	0.0	55.8	36.0
2086	360.0	-780.0	4.0	0.0	56.4	36.2
2087	380.0	-780.0	4.0	0.0	57.0	36.7
2088	400.0	-780.0	4.0	0.0	57.6	37.1
2089	420.0	-780.0	4.0	0.0	58.5	37.7
2090	440.0	-780.0	4.0	0.0	59.4	38.2
2091	460.0	-780.0	4.0	0.0	60.7	38.8
2092	480.0	-780.0	4.0	0.0	62.3	39.4

2093	500.0	-780.0	4.0	0.0	64.9	40.1
2094	520.0	-780.0	4.0	0.0	70.9	40.8
2097	580.0	-780.0	4.0	0.0	55.1	46.3
2101	660.0	-780.0	4.0	0.0	50.2	41.8
2102	680.0	-780.0	4.0	0.0	46.9	40.0
2103	700.0	-780.0	4.0	0.0	46.2	39.9
2104	720.0	-780.0	4.0	0.0	45.7	39.0
2105	740.0	-780.0	4.0	0.0	45.3	38.2
2106	760.0	-780.0	4.0	0.0	44.9	37.6
2107	780.0	-780.0	4.0	0.0	44.6	37.1
2108	800.0	-780.0	4.0	0.0	44.4	36.5
2109	820.0	-780.0	4.0	0.0	44.2	36.0
2110	840.0	-780.0	4.0	0.0	44.5	35.6
2111	860.0	-780.0	4.0	0.0	44.9	35.1
2112	880.0	-780.0	4.0	0.0	46.5	34.7
2113	900.0	-780.0	4.0	0.0	48.4	34.4
2114	920.0	-780.0	4.0	0.0	48.9	34.0
2115	940.0	-780.0	4.0	0.0	48.7	33.6
2116	960.0	-780.0	4.0	0.0	48.3	33.3
2117	980.0	-780.0	4.0	0.0	48.1	33.0
2118	1000.0	-780.0	4.0	0.0	47.8	32.7
2119	1020.0	-780.0	4.0	0.0	47.5	32.7
2120	1040.0	-780.0	4.0	0.0	47.2	32.5
2121	0.0	-800.0	4.0	0.0	49.9	31.2
2122	20.0	-800.0	4.0	0.0	50.2	31.5
2123	40.0	-800.0	4.0	0.0	50.5	31.6
2124	60.0	-800.0	4.0	0.0	50.7	31.9
2125	80.0	-800.0	4.0	0.0	51.1	32.2
2126	100.0	-800.0	4.0	0.0	51.4	32.4
2127	120.0	-800.0	4.0	0.0	51.7	32.6
2128	140.0	-800.0	4.0	0.0	51.9	32.8
2129	160.0	-800.0	4.0	0.0	52.1	33.2
2130	180.0	-800.0	4.0	0.0	52.3	33.5
2131	200.0	-800.0	4.0	0.0	52.6	33.8
2132	220.0	-800.0	4.0	0.0	53.0	34.0
2133	240.0	-800.0	4.0	0.0	53.3	34.4
2134	260.0	-800.0	4.0	0.0	53.7	34.7
2135	280.0	-800.0	4.0	0.0	54.1	34.9
2136	300.0	-800.0	4.0	0.0	54.5	35.2
2137	320.0	-800.0	4.0	0.0	54.9	35.5
2138	340.0	-800.0	4.0	0.0	55.4	35.8
2139	360.0	-800.0	4.0	0.0	55.9	35.9
2140	380.0	-800.0	4.0	0.0	56.4	36.3
2141	400.0	-800.0	4.0	0.0	57.0	36.7
2142	420.0	-800.0	4.0	0.0	57.7	37.1
2143	440.0	-800.0	4.0	0.0	58.6	37.6
2144	460.0	-800.0	4.0	0.0	59.7	38.3
2145	480.0	-800.0	4.0	0.0	61.1	38.8
2146	500.0	-800.0	4.0	0.0	63.0	39.4
2147	520.0	-800.0	4.0	0.0	66.1	40.0
2148	540.0	-800.0	4.0	0.0	69.7	42.3
2152	620.0	-800.0	4.0	0.0	50.4	42.1
2153	640.0	-800.0	4.0	0.0	47.9	40.3
2154	660.0	-800.0	4.0	0.0	46.5	39.4
2155	680.0	-800.0	4.0	0.0	45.7	39.0
2156	700.0	-800.0	4.0	0.0	45.6	38.8
2157	720.0	-800.0	4.0	0.0	45.2	38.5
2158	740.0	-800.0	4.0	0.0	44.9	37.8
2159	760.0	-800.0	4.0	0.0	44.5	37.2
2160	780.0	-800.0	4.0	0.0	44.2	36.7
2161	800.0	-800.0	4.0	0.0	44.0	36.3
2162	820.0	-800.0	4.0	0.0	43.8	35.8
2163	840.0	-800.0	4.0	0.0	43.9	35.3
2164	860.0	-800.0	4.0	0.0	44.1	34.9
2165	880.0	-800.0	4.0	0.0	45.0	34.5
2166	900.0	-800.0	4.0	0.0	47.8	34.1
2167	920.0	-800.0	4.0	0.0	48.4	33.9

2168	940.0	-800.0	4.0	0.0	48.1	33.6
2169	960.0	-800.0	4.0	0.0	48.0	33.3
2170	980.0	-800.0	4.0	0.0	47.6	33.3
2171	1000.0	-800.0	4.0	0.0	47.4	33.1
2172	1020.0	-800.0	4.0	0.0	47.2	32.9
2173	1040.0	-800.0	4.0	0.0	46.9	32.6
2174	0.0	-820.0	4.0	0.0	49.7	31.1
2175	20.0	-820.0	4.0	0.0	49.9	31.3
2176	40.0	-820.0	4.0	0.0	50.2	31.6
2177	60.0	-820.0	4.0	0.0	50.5	31.8
2178	80.0	-820.0	4.0	0.0	50.8	32.0
2179	100.0	-820.0	4.0	0.0	51.1	32.3
2180	120.0	-820.0	4.0	0.0	51.3	32.5
2181	140.0	-820.0	4.0	0.0	51.5	32.7
2182	160.0	-820.0	4.0	0.0	51.6	32.9
2183	180.0	-820.0	4.0	0.0	51.9	33.2
2184	200.0	-820.0	4.0	0.0	52.3	33.5
2185	220.0	-820.0	4.0	0.0	52.6	33.8
2186	240.0	-820.0	4.0	0.0	52.9	34.1
2187	260.0	-820.0	4.0	0.0	53.3	34.3
2188	280.0	-820.0	4.0	0.0	53.7	34.7
2189	300.0	-820.0	4.0	0.0	54.1	34.9
2190	320.0	-820.0	4.0	0.0	54.4	35.2
2191	340.0	-820.0	4.0	0.0	54.9	35.4
2192	360.0	-820.0	4.0	0.0	55.3	35.6
2193	380.0	-820.0	4.0	0.0	55.8	35.8
2194	400.0	-820.0	4.0	0.0	56.4	36.2
2195	420.0	-820.0	4.0	0.0	57.0	36.6
2196	440.0	-820.0	4.0	0.0	57.8	37.1
2197	460.0	-820.0	4.0	0.0	58.7	37.6
2198	480.0	-820.0	4.0	0.0	59.8	38.2
2199	500.0	-820.0	4.0	0.0	61.2	38.8
2200	520.0	-820.0	4.0	0.0	63.0	39.3
2201	540.0	-820.0	4.0	0.0	66.5	39.8
2203	580.0	-820.0	4.0	0.0	52.0	41.4
2204	600.0	-820.0	4.0	0.0	48.7	40.0
2205	620.0	-820.0	4.0	0.0	47.2	39.7
2206	640.0	-820.0	4.0	0.0	46.4	39.2
2207	660.0	-820.0	4.0	0.0	45.8	38.9
2208	680.0	-820.0	4.0	0.0	45.3	38.5
2209	700.0	-820.0	4.0	0.0	44.9	38.1
2210	720.0	-820.0	4.0	0.0	44.8	37.8
2211	740.0	-820.0	4.0	0.0	44.4	37.4
2212	760.0	-820.0	4.0	0.0	44.1	36.8
2213	780.0	-820.0	4.0	0.0	43.8	36.2
2214	800.0	-820.0	4.0	0.0	43.6	35.9
2215	820.0	-820.0	4.0	0.0	43.4	35.5
2216	840.0	-820.0	4.0	0.0	43.4	35.1
2217	860.0	-820.0	4.0	0.0	43.6	34.6
2218	880.0	-820.0	4.0	0.0	44.0	34.3
2219	900.0	-820.0	4.0	0.0	45.7	34.0
2220	920.0	-820.0	4.0	0.0	47.3	33.8
2221	940.0	-820.0	4.0	0.0	47.4	33.7
2222	960.0	-820.0	4.0	0.0	47.5	33.6
2223	980.0	-820.0	4.0	0.0	47.2	33.4
2224	1000.0	-820.0	4.0	0.0	47.0	33.1
2225	1020.0	-820.0	4.0	0.0	46.8	32.8
2226	1040.0	-820.0	4.0	0.0	46.5	32.4
2227	0.0	-840.0	4.0	0.0	49.4	31.0
2228	20.0	-840.0	4.0	0.0	49.6	31.2
2229	40.0	-840.0	4.0	0.0	49.9	31.4
2230	60.0	-840.0	4.0	0.0	50.2	31.6
2231	80.0	-840.0	4.0	0.0	50.5	31.9
2232	100.0	-840.0	4.0	0.0	50.7	32.1
2233	120.0	-840.0	4.0	0.0	50.9	32.3
2234	140.0	-840.0	4.0	0.0	51.1	32.4
2235	160.0	-840.0	4.0	0.0	51.3	32.7

2236	180.0	-840.0	4.0	0.0	51.6	33.1
2237	200.0	-840.0	4.0	0.0	52.0	33.3
2238	220.0	-840.0	4.0	0.0	52.3	33.5
2239	240.0	-840.0	4.0	0.0	52.6	33.8
2240	260.0	-840.0	4.0	0.0	53.0	34.0
2241	280.0	-840.0	4.0	0.0	53.3	34.4
2242	300.0	-840.0	4.0	0.0	53.7	34.5
2243	320.0	-840.0	4.0	0.0	54.0	34.8
2244	340.0	-840.0	4.0	0.0	54.4	35.1
2245	360.0	-840.0	4.0	0.0	54.8	35.3
2246	380.0	-840.0	4.0	0.0	55.2	35.4
2247	400.0	-840.0	4.0	0.0	55.7	35.7
2248	420.0	-840.0	4.0	0.0	56.3	36.1
2249	440.0	-840.0	4.0	0.0	56.9	36.5
2250	460.0	-840.0	4.0	0.0	57.7	37.1
2251	480.0	-840.0	4.0	0.0	58.5	37.6
2252	500.0	-840.0	4.0	0.0	59.5	38.0
2253	520.0	-840.0	4.0	0.0	60.7	38.4
2254	540.0	-840.0	4.0	0.0	62.4	38.6
2255	560.0	-840.0	4.0	0.0	63.7	38.8
2256	580.0	-840.0	4.0	0.0	55.8	38.7
2257	600.0	-840.0	4.0	0.0	49.3	38.7
2258	620.0	-840.0	4.0	0.0	47.3	38.8
2259	640.0	-840.0	4.0	0.0	46.4	38.6
2260	660.0	-840.0	4.0	0.0	45.7	38.2
2261	680.0	-840.0	4.0	0.0	45.1	37.9
2262	700.0	-840.0	4.0	0.0	44.5	37.5
2263	720.0	-840.0	4.0	0.0	44.4	37.2
2264	740.0	-840.0	4.0	0.0	44.0	36.8
2265	760.0	-840.0	4.0	0.0	43.8	36.4
2266	780.0	-840.0	4.0	0.0	43.5	36.0
2267	800.0	-840.0	4.0	0.0	43.2	35.5
2268	820.0	-840.0	4.0	0.0	43.1	35.1
2269	840.0	-840.0	4.0	0.0	43.1	34.8
2270	860.0	-840.0	4.0	0.0	43.2	34.5
2271	880.0	-840.0	4.0	0.0	43.4	34.2
2272	900.0	-840.0	4.0	0.0	44.4	34.1
2273	920.0	-840.0	4.0	0.0	46.7	33.9
2274	940.0	-840.0	4.0	0.0	47.3	33.7
2275	960.0	-840.0	4.0	0.0	47.1	33.5
2276	980.0	-840.0	4.0	0.0	46.9	33.2
2277	1000.0	-840.0	4.0	0.0	46.6	32.9
2278	1020.0	-840.0	4.0	0.0	46.4	32.5
2279	1040.0	-840.0	4.0	0.0	46.2	32.2
2280	0.0	-860.0	4.0	0.0	49.2	30.8
2281	20.0	-860.0	4.0	0.0	49.4	31.0
2282	40.0	-860.0	4.0	0.0	49.7	31.2
2283	60.0	-860.0	4.0	0.0	50.0	31.4
2284	80.0	-860.0	4.0	0.0	50.1	31.7
2285	100.0	-860.0	4.0	0.0	50.4	31.8
2286	120.0	-860.0	4.0	0.0	50.6	32.1
2287	140.0	-860.0	4.0	0.0	50.7	32.3
2288	160.0	-860.0	4.0	0.0	51.0	32.4
2289	180.0	-860.0	4.0	0.0	51.3	32.7
2290	200.0	-860.0	4.0	0.0	51.6	33.0
2291	220.0	-860.0	4.0	0.0	51.9	33.2
2292	240.0	-860.0	4.0	0.0	52.2	33.5
2293	260.0	-860.0	4.0	0.0	52.6	33.7
2294	280.0	-860.0	4.0	0.0	52.9	34.0
2295	300.0	-860.0	4.0	0.0	53.2	34.2
2296	320.0	-860.0	4.0	0.0	53.6	34.4
2297	340.0	-860.0	4.0	0.0	53.9	34.7
2298	360.0	-860.0	4.0	0.0	54.2	35.0
2299	380.0	-860.0	4.0	0.0	54.7	35.1
2300	400.0	-860.0	4.0	0.0	55.1	35.4
2301	420.0	-860.0	4.0	0.0	55.6	35.7
2302	440.0	-860.0	4.0	0.0	56.1	36.1

2303	460.0	-860.0	4.0	0.0	56.7	36.5
2304	480.0	-860.0	4.0	0.0	57.4	36.9
2305	500.0	-860.0	4.0	0.0	58.0	37.3
2306	520.0	-860.0	4.0	0.0	58.8	37.6
2307	540.0	-860.0	4.0	0.0	59.5	37.9
2308	560.0	-860.0	4.0	0.0	59.7	38.0
2309	580.0	-860.0	4.0	0.0	56.9	38.1
2310	600.0	-860.0	4.0	0.0	50.9	38.0
2311	620.0	-860.0	4.0	0.0	47.3	38.0
2312	640.0	-860.0	4.0	0.0	46.1	37.8
2313	660.0	-860.0	4.0	0.0	45.3	37.6
2314	680.0	-860.0	4.0	0.0	44.7	37.2
2315	700.0	-860.0	4.0	0.0	44.3	36.8
2316	720.0	-860.0	4.0	0.0	43.9	36.6
2317	740.0	-860.0	4.0	0.0	43.9	36.3
2318	760.0	-860.0	4.0	0.0	43.6	35.9
2319	780.0	-860.0	4.0	0.0	43.2	35.5
2320	800.0	-860.0	4.0	0.0	43.0	35.2
2321	820.0	-860.0	4.0	0.0	42.8	34.9
2322	840.0	-860.0	4.0	0.0	42.7	34.6
2323	860.0	-860.0	4.0	0.0	42.8	34.5
2324	880.0	-860.0	4.0	0.0	43.0	34.3
2325	900.0	-860.0	4.0	0.0	43.4	34.1
2326	920.0	-860.0	4.0	0.0	45.1	33.9
2327	940.0	-860.0	4.0	0.0	46.4	33.6
2328	960.0	-860.0	4.0	0.0	46.3	33.2
2329	980.0	-860.0	4.0	0.0	46.4	32.9
2330	1000.0	-860.0	4.0	0.0	46.4	32.6
2331	1020.0	-860.0	4.0	0.0	46.0	32.3
2332	1040.0	-860.0	4.0	0.0	45.8	32.0
2333	0.0	-880.0	4.0	0.0	48.9	30.6
2334	20.0	-880.0	4.0	0.0	49.2	30.9
2335	40.0	-880.0	4.0	0.0	49.4	31.0
2336	60.0	-880.0	4.0	0.0	49.6	31.2
2337	80.0	-880.0	4.0	0.0	49.8	31.4
2338	100.0	-880.0	4.0	0.0	50.1	31.7
2339	120.0	-880.0	4.0	0.0	50.3	31.8
2340	140.0	-880.0	4.0	0.0	50.4	32.1
2341	160.0	-880.0	4.0	0.0	50.7	32.3
2342	180.0	-880.0	4.0	0.0	51.0	32.5
2343	200.0	-880.0	4.0	0.0	51.3	32.8
2344	220.0	-880.0	4.0	0.0	51.6	33.0
2345	240.0	-880.0	4.0	0.0	51.9	33.2
2346	260.0	-880.0	4.0	0.0	52.2	33.4
2347	280.0	-880.0	4.0	0.0	52.5	33.7
2348	300.0	-880.0	4.0	0.0	52.8	33.9
2349	320.0	-880.0	4.0	0.0	53.1	34.1
2350	340.0	-880.0	4.0	0.0	53.4	34.3
2351	360.0	-880.0	4.0	0.0	53.7	34.7
2352	380.0	-880.0	4.0	0.0	54.1	34.9
2353	400.0	-880.0	4.0	0.0	54.5	35.1
2354	420.0	-880.0	4.0	0.0	54.9	35.3
2355	440.0	-880.0	4.0	0.0	55.3	35.7
2356	460.0	-880.0	4.0	0.0	55.8	36.0
2357	480.0	-880.0	4.0	0.0	56.3	36.2
2358	500.0	-880.0	4.0	0.0	56.7	36.6
2359	520.0	-880.0	4.0	0.0	57.2	36.9
2360	540.0	-880.0	4.0	0.0	57.5	37.2
2361	560.0	-880.0	4.0	0.0	57.6	37.4
2362	580.0	-880.0	4.0	0.0	56.5	37.4
2363	600.0	-880.0	4.0	0.0	51.2	37.3
2364	620.0	-880.0	4.0	0.0	48.2	37.2
2365	640.0	-880.0	4.0	0.0	46.4	37.1
2366	660.0	-880.0	4.0	0.0	45.0	36.9
2367	680.0	-880.0	4.0	0.0	44.4	36.6
2368	700.0	-880.0	4.0	0.0	43.9	36.2
2369	720.0	-880.0	4.0	0.0	43.6	36.0

2370	740.0	-880.0	4.0	0.0	43.5	35.8
2371	760.0	-880.0	4.0	0.0	43.2	35.5
2372	780.0	-880.0	4.0	0.0	43.0	35.2
2373	800.0	-880.0	4.0	0.0	42.7	35.0
2374	820.0	-880.0	4.0	0.0	42.5	34.8
2375	840.0	-880.0	4.0	0.0	42.4	34.6
2376	860.0	-880.0	4.0	0.0	42.5	34.4
2377	880.0	-880.0	4.0	0.0	42.6	34.2
2378	900.0	-880.0	4.0	0.0	42.8	33.9
2379	920.0	-880.0	4.0	0.0	43.9	33.5
2380	940.0	-880.0	4.0	0.0	45.8	33.2
2381	960.0	-880.0	4.0	0.0	46.4	32.8
2382	980.0	-880.0	4.0	0.0	46.0	32.6
2383	1000.0	-880.0	4.0	0.0	46.0	32.4
2384	1020.0	-880.0	4.0	0.0	45.8	32.1
2385	1040.0	-880.0	4.0	0.0	45.5	31.9
2386	0.0	-900.0	4.0	0.0	48.7	30.4
2387	20.0	-900.0	4.0	0.0	48.9	30.5
2388	40.0	-900.0	4.0	0.0	49.2	30.7
2389	60.0	-900.0	4.0	0.0	49.3	31.0
2390	80.0	-900.0	4.0	0.0	49.5	31.2
2391	100.0	-900.0	4.0	0.0	49.8	31.4
2392	120.0	-900.0	4.0	0.0	49.9	31.7
2393	140.0	-900.0	4.0	0.0	50.1	31.9
2394	160.0	-900.0	4.0	0.0	50.4	32.0
2395	180.0	-900.0	4.0	0.0	50.7	32.2
2396	200.0	-900.0	4.0	0.0	51.0	32.5
2397	220.0	-900.0	4.0	0.0	51.2	32.7
2398	240.0	-900.0	4.0	0.0	51.5	32.9
2399	260.0	-900.0	4.0	0.0	51.8	33.1
2400	280.0	-900.0	4.0	0.0	52.1	33.3
2401	300.0	-900.0	4.0	0.0	52.4	33.5
2402	320.0	-900.0	4.0	0.0	52.7	33.8
2403	340.0	-900.0	4.0	0.0	52.9	34.0
2404	360.0	-900.0	4.0	0.0	53.2	34.3
2405	380.0	-900.0	4.0	0.0	53.5	34.6
2406	400.0	-900.0	4.0	0.0	53.9	34.8
2407	420.0	-900.0	4.0	0.0	54.2	34.9
2408	440.0	-900.0	4.0	0.0	54.6	35.1
2409	460.0	-900.0	4.0	0.0	55.0	35.4
2410	480.0	-900.0	4.0	0.0	55.3	35.7
2411	500.0	-900.0	4.0	0.0	55.6	35.9
2412	520.0	-900.0	4.0	0.0	55.9	36.3
2413	540.0	-900.0	4.0	0.0	56.0	36.5
2414	560.0	-900.0	4.0	0.0	56.0	36.7
2415	580.0	-900.0	4.0	0.0	55.7	36.8
2416	600.0	-900.0	4.0	0.0	52.9	36.7
2417	620.0	-900.0	4.0	0.0	48.7	36.6
2418	640.0	-900.0	4.0	0.0	46.7	36.5
2419	660.0	-900.0	4.0	0.0	45.3	36.2
2420	680.0	-900.0	4.0	0.0	44.1	36.0
2421	700.0	-900.0	4.0	0.0	43.6	35.7
2422	720.0	-900.0	4.0	0.0	43.3	35.5
2423	740.0	-900.0	4.0	0.0	43.0	35.2
2424	760.0	-900.0	4.0	0.0	42.9	35.2
2425	780.0	-900.0	4.0	0.0	42.7	35.0
2426	800.0	-900.0	4.0	0.0	42.4	34.8
2427	820.0	-900.0	4.0	0.0	42.2	34.6
2428	840.0	-900.0	4.0	0.0	42.1	34.4
2429	860.0	-900.0	4.0	0.0	42.2	34.2
2430	880.0	-900.0	4.0	0.0	42.2	33.8
2431	900.0	-900.0	4.0	0.0	42.4	33.5
2432	920.0	-900.0	4.0	0.0	42.9	33.2
2433	940.0	-900.0	4.0	0.0	44.5	32.9
2434	960.0	-900.0	4.0	0.0	45.6	32.7
2435	980.0	-900.0	4.0	0.0	45.5	32.5
2436	1000.0	-900.0	4.0	0.0	45.5	32.3

2437	1020.0	-900.0	4.0	0.0	45.4	32.0
2438	1040.0	-900.0	4.0	0.0	45.1	31.7
2439	0.0	-920.0	4.0	0.0	48.5	30.1
2440	20.0	-920.0	4.0	0.0	48.7	30.4
2441	40.0	-920.0	4.0	0.0	48.8	30.5
2442	60.0	-920.0	4.0	0.0	49.0	30.7
2443	80.0	-920.0	4.0	0.0	49.3	31.0
2444	100.0	-920.0	4.0	0.0	49.4	31.2
2445	120.0	-920.0	4.0	0.0	49.6	31.3
2446	140.0	-920.0	4.0	0.0	49.8	31.6
2447	160.0	-920.0	4.0	0.0	50.1	31.9
2448	180.0	-920.0	4.0	0.0	50.4	32.1
2449	200.0	-920.0	4.0	0.0	50.6	32.2
2450	220.0	-920.0	4.0	0.0	50.9	32.4
2451	240.0	-920.0	4.0	0.0	51.2	32.6
2452	260.0	-920.0	4.0	0.0	51.5	32.8
2453	280.0	-920.0	4.0	0.0	51.7	33.0
2454	300.0	-920.0	4.0	0.0	52.0	33.3
2455	320.0	-920.0	4.0	0.0	52.2	33.5
2456	340.0	-920.0	4.0	0.0	52.5	33.8
2457	360.0	-920.0	4.0	0.0	52.7	34.0
2458	380.0	-920.0	4.0	0.0	53.0	34.2
2459	400.0	-920.0	4.0	0.0	53.3	34.4
2460	420.0	-920.0	4.0	0.0	53.6	34.5
2461	440.0	-920.0	4.0	0.0	53.9	34.7
2462	460.0	-920.0	4.0	0.0	54.2	35.0
2463	480.0	-920.0	4.0	0.0	54.4	35.2
2464	500.0	-920.0	4.0	0.0	54.7	35.5
2465	520.0	-920.0	4.0	0.0	54.8	35.8
2466	540.0	-920.0	4.0	0.0	54.9	35.9
2467	560.0	-920.0	4.0	0.0	54.8	36.0
2468	580.0	-920.0	4.0	0.0	54.5	36.1
2469	600.0	-920.0	4.0	0.0	53.6	36.1
2470	620.0	-920.0	4.0	0.0	49.1	36.0
2471	640.0	-920.0	4.0	0.0	47.2	35.9
2472	660.0	-920.0	4.0	0.0	45.6	35.6
2473	680.0	-920.0	4.0	0.0	44.4	35.4
2474	700.0	-920.0	4.0	0.0	43.7	35.2
2475	720.0	-920.0	4.0	0.0	43.0	35.1
2476	740.0	-920.0	4.0	0.0	42.8	35.0
2477	760.0	-920.0	4.0	0.0	42.7	34.9
2478	780.0	-920.0	4.0	0.0	42.4	34.8
2479	800.0	-920.0	4.0	0.0	42.2	34.6
2480	820.0	-920.0	4.0	0.0	41.9	34.2
2481	840.0	-920.0	4.0	0.0	41.8	34.0
2482	860.0	-920.0	4.0	0.0	41.7	33.7
2483	880.0	-920.0	4.0	0.0	41.8	33.4
2484	900.0	-920.0	4.0	0.0	41.9	33.2
2485	920.0	-920.0	4.0	0.0	42.3	32.9
2486	940.0	-920.0	4.0	0.0	43.3	32.8
2487	960.0	-920.0	4.0	0.0	44.9	32.5
2488	980.0	-920.0	4.0	0.0	45.5	32.3
2489	1000.0	-920.0	4.0	0.0	45.0	32.1
2490	1020.0	-920.0	4.0	0.0	45.0	31.7
2491	1040.0	-920.0	4.0	0.0	45.0	31.3
2492	0.0	-940.0	4.0	0.0	48.2	29.9
2493	20.0	-940.0	4.0	0.0	48.4	30.1
2494	40.0	-940.0	4.0	0.0	48.6	30.3
2495	60.0	-940.0	4.0	0.0	48.8	30.5
2496	80.0	-940.0	4.0	0.0	49.0	30.7
2497	100.0	-940.0	4.0	0.0	49.1	30.9
2498	120.0	-940.0	4.0	0.0	49.3	31.2
2499	140.0	-940.0	4.0	0.0	49.5	31.4
2500	160.0	-940.0	4.0	0.0	49.8	31.7
2501	180.0	-940.0	4.0	0.0	50.1	31.8
2502	200.0	-940.0	4.0	0.0	50.3	31.9
2503	220.0	-940.0	4.0	0.0	50.6	32.1

2504	240.0	-940.0	4.0	0.0	50.9	32.3
2505	260.0	-940.0	4.0	0.0	51.1	32.5
2506	280.0	-940.0	4.0	0.0	51.3	32.7
2507	300.0	-940.0	4.0	0.0	51.5	33.0
2508	320.0	-940.0	4.0	0.0	51.8	33.3
2509	340.0	-940.0	4.0	0.0	52.0	33.5
2510	360.0	-940.0	4.0	0.0	52.2	33.6
2511	380.0	-940.0	4.0	0.0	52.5	33.8
2512	400.0	-940.0	4.0	0.0	52.8	34.0
2513	420.0	-940.0	4.0	0.0	53.0	34.2
2514	440.0	-940.0	4.0	0.0	53.2	34.4
2515	460.0	-940.0	4.0	0.0	53.4	34.7
2516	480.0	-940.0	4.0	0.0	53.7	34.9
2517	500.0	-940.0	4.0	0.0	53.8	35.0
2518	520.0	-940.0	4.0	0.0	54.0	35.2
2519	540.0	-940.0	4.0	0.0	54.0	35.4
2520	560.0	-940.0	4.0	0.0	53.9	35.5
2521	580.0	-940.0	4.0	0.0	53.7	35.6
2522	600.0	-940.0	4.0	0.0	53.5	35.5
2523	620.0	-940.0	4.0	0.0	50.7	35.4
2524	640.0	-940.0	4.0	0.0	47.4	35.3
2525	660.0	-940.0	4.0	0.0	45.9	35.2
2526	680.0	-940.0	4.0	0.0	44.7	35.0
2527	700.0	-940.0	4.0	0.0	43.7	34.9
2528	720.0	-940.0	4.0	0.0	43.1	34.8
2529	740.0	-940.0	4.0	0.0	42.6	34.7
2530	760.0	-940.0	4.0	0.0	42.3	34.5
2531	780.0	-940.0	4.0	0.0	42.1	34.4
2532	800.0	-940.0	4.0	0.0	41.9	34.1
2533	820.0	-940.0	4.0	0.0	41.6	33.8
2534	840.0	-940.0	4.0	0.0	41.5	33.5
2535	860.0	-940.0	4.0	0.0	41.5	33.4
2536	880.0	-940.0	4.0	0.0	41.5	33.2
2537	900.0	-940.0	4.0	0.0	41.5	33.0
2538	920.0	-940.0	4.0	0.0	41.8	32.9
2539	940.0	-940.0	4.0	0.0	42.4	32.6
2540	960.0	-940.0	4.0	0.0	44.0	32.4
2541	980.0	-940.0	4.0	0.0	44.6	32.1
2542	1000.0	-940.0	4.0	0.0	44.9	31.7
2543	1020.0	-940.0	4.0	0.0	44.7	31.4
2544	1040.0	-940.0	4.0	0.0	44.6	31.1
2545	0.0	-960.0	4.0	0.0	47.9	29.8
2546	20.0	-960.0	4.0	0.0	48.1	29.9
2547	40.0	-960.0	4.0	0.0	48.3	30.0
2548	60.0	-960.0	4.0	0.0	48.5	30.2
2549	80.0	-960.0	4.0	0.0	48.7	30.5
2550	100.0	-960.0	4.0	0.0	48.8	30.8
2551	120.0	-960.0	4.0	0.0	49.0	31.0
2552	140.0	-960.0	4.0	0.0	49.2	31.2
2553	160.0	-960.0	4.0	0.0	49.5	31.4
2554	180.0	-960.0	4.0	0.0	49.7	31.6
2555	200.0	-960.0	4.0	0.0	50.0	31.7
2556	220.0	-960.0	4.0	0.0	50.2	31.8
2557	240.0	-960.0	4.0	0.0	50.6	32.0
2558	260.0	-960.0	4.0	0.0	50.7	32.4
2559	280.0	-960.0	4.0	0.0	51.0	32.5
2560	300.0	-960.0	4.0	0.0	51.1	32.7
2561	320.0	-960.0	4.0	0.0	51.3	32.9
2562	340.0	-960.0	4.0	0.0	51.5	33.1
2563	360.0	-960.0	4.0	0.0	51.7	33.3
2564	380.0	-960.0	4.0	0.0	52.0	33.5
2565	400.0	-960.0	4.0	0.0	52.2	33.7
2566	420.0	-960.0	4.0	0.0	52.4	34.0
2567	440.0	-960.0	4.0	0.0	52.6	34.2
2568	460.0	-960.0	4.0	0.0	52.8	34.4
2569	480.0	-960.0	4.0	0.0	52.9	34.5
2570	500.0	-960.0	4.0	0.0	53.1	34.6

2571	520.0	-960.0	4.0	0.0	53.2	34.8
2572	540.0	-960.0	4.0	0.0	53.2	34.9
2573	560.0	-960.0	4.0	0.0	53.2	35.0
2574	580.0	-960.0	4.0	0.0	53.0	35.1
2575	600.0	-960.0	4.0	0.0	52.5	35.0
2576	620.0	-960.0	4.0	0.0	51.6	34.9
2577	640.0	-960.0	4.0	0.0	47.9	34.9
2578	660.0	-960.0	4.0	0.0	46.1	34.8
2579	680.0	-960.0	4.0	0.0	45.0	34.7
2580	700.0	-960.0	4.0	0.0	43.9	34.6
2581	720.0	-960.0	4.0	0.0	43.3	34.5
2582	740.0	-960.0	4.0	0.0	42.6	34.3
2583	760.0	-960.0	4.0	0.0	42.0	34.0
2584	780.0	-960.0	4.0	0.0	41.9	33.8
2585	800.0	-960.0	4.0	0.0	41.6	33.7
2586	820.0	-960.0	4.0	0.0	41.5	33.5
2587	840.0	-960.0	4.0	0.0	41.2	33.3
2588	860.0	-960.0	4.0	0.0	41.2	33.2
2589	880.0	-960.0	4.0	0.0	41.2	33.1
2590	900.0	-960.0	4.0	0.0	41.2	33.0
2591	920.0	-960.0	4.0	0.0	41.4	32.7
2592	940.0	-960.0	4.0	0.0	41.8	32.4
2593	960.0	-960.0	4.0	0.0	42.8	32.0
2594	980.0	-960.0	4.0	0.0	44.1	31.7
2595	1000.0	-960.0	4.0	0.0	44.5	31.4
2596	1020.0	-960.0	4.0	0.0	44.1	31.0
2597	1040.0	-960.0	4.0	0.0	44.2	30.7
2598	0.0	-980.0	4.0	0.0	47.6	29.6
2599	20.0	-980.0	4.0	0.0	47.8	29.6
2600	40.0	-980.0	4.0	0.0	48.0	29.9
2601	60.0	-980.0	4.0	0.0	48.2	30.1
2602	80.0	-980.0	4.0	0.0	48.3	30.3
2603	100.0	-980.0	4.0	0.0	48.5	30.6
2604	120.0	-980.0	4.0	0.0	48.7	30.8
2605	140.0	-980.0	4.0	0.0	49.0	30.9
2606	160.0	-980.0	4.0	0.0	49.2	31.1
2607	180.0	-980.0	4.0	0.0	49.4	31.3
2608	200.0	-980.0	4.0	0.0	49.7	31.5
2609	220.0	-980.0	4.0	0.0	50.0	31.7
2610	240.0	-980.0	4.0	0.0	50.2	31.9
2611	260.0	-980.0	4.0	0.0	50.4	32.1
2612	280.0	-980.0	4.0	0.0	50.6	32.3
2613	300.0	-980.0	4.0	0.0	50.7	32.4
2614	320.0	-980.0	4.0	0.0	50.9	32.6
2615	340.0	-980.0	4.0	0.0	51.1	32.9
2616	360.0	-980.0	4.0	0.0	51.3	33.1
2617	380.0	-980.0	4.0	0.0	51.5	33.3
2618	400.0	-980.0	4.0	0.0	51.7	33.5
2619	420.0	-980.0	4.0	0.0	51.9	33.7
2620	440.0	-980.0	4.0	0.0	52.0	33.9
2621	460.0	-980.0	4.0	0.0	52.2	34.0
2622	480.0	-980.0	4.0	0.0	52.3	34.1
2623	500.0	-980.0	4.0	0.0	52.4	34.1
2624	520.0	-980.0	4.0	0.0	52.6	34.4
2625	540.0	-980.0	4.0	0.0	52.5	34.5
2626	560.0	-980.0	4.0	0.0	52.4	34.6
2627	580.0	-980.0	4.0	0.0	52.4	34.6
2628	600.0	-980.0	4.0	0.0	51.9	34.6
2629	620.0	-980.0	4.0	0.0	51.9	34.6
2630	640.0	-980.0	4.0	0.0	49.2	34.5
2631	660.0	-980.0	4.0	0.0	46.2	34.4
2632	680.0	-980.0	4.0	0.0	45.1	34.3
2633	700.0	-980.0	4.0	0.0	44.2	34.2
2634	720.0	-980.0	4.0	0.0	43.3	34.0
2635	740.0	-980.0	4.0	0.0	42.7	33.8
2636	760.0	-980.0	4.0	0.0	42.1	33.6
2637	780.0	-980.0	4.0	0.0	41.7	33.4

2638	800.0	-980.0	4.0	0.0	41.4	33.4
2639	820.0	-980.0	4.0	0.0	41.3	33.4
2640	840.0	-980.0	4.0	0.0	41.1	33.2
2641	860.0	-980.0	4.0	0.0	40.9	33.0
2642	880.0	-980.0	4.0	0.0	40.9	32.9
2643	900.0	-980.0	4.0	0.0	40.9	32.5
2644	920.0	-980.0	4.0	0.0	40.9	32.3
2645	940.0	-980.0	4.0	0.0	41.2	31.9
2646	960.0	-980.0	4.0	0.0	41.9	31.6
2647	980.0	-980.0	4.0	0.0	43.4	31.2
2648	1000.0	-980.0	4.0	0.0	43.8	31.0
2649	1020.0	-980.0	4.0	0.0	44.2	30.7
2650	1040.0	-980.0	4.0	0.0	43.9	30.3
2651	0.0	-1000.0	4.0	0.0	47.4	29.4
2652	20.0	-1000.0	4.0	0.0	47.6	29.6
2653	40.0	-1000.0	4.0	0.0	47.8	29.7
2654	60.0	-1000.0	4.0	0.0	47.9	29.8
2655	80.0	-1000.0	4.0	0.0	48.0	30.1
2656	100.0	-1000.0	4.0	0.0	48.2	30.4
2657	120.0	-1000.0	4.0	0.0	48.4	30.6
2658	140.0	-1000.0	4.0	0.0	48.7	30.7
2659	160.0	-1000.0	4.0	0.0	48.9	30.9
2660	180.0	-1000.0	4.0	0.0	49.1	31.2
2661	200.0	-1000.0	4.0	0.0	49.4	31.4
2662	220.0	-1000.0	4.0	0.0	49.7	31.5
2663	240.0	-1000.0	4.0	0.0	49.8	31.7
2664	260.0	-1000.0	4.0	0.0	50.0	31.8
2665	280.0	-1000.0	4.0	0.0	50.2	32.0
2666	300.0	-1000.0	4.0	0.0	50.4	32.3
2667	320.0	-1000.0	4.0	0.0	50.5	32.5
2668	340.0	-1000.0	4.0	0.0	50.7	32.7
2669	360.0	-1000.0	4.0	0.0	50.8	32.9
2670	380.0	-1000.0	4.0	0.0	51.0	33.1
2671	400.0	-1000.0	4.0	0.0	51.2	33.2
2672	420.0	-1000.0	4.0	0.0	51.3	33.4
2673	440.0	-1000.0	4.0	0.0	51.5	33.6
2674	460.0	-1000.0	4.0	0.0	51.6	33.7
2675	480.0	-1000.0	4.0	0.0	51.7	33.7
2676	500.0	-1000.0	4.0	0.0	51.8	33.8
2677	520.0	-1000.0	4.0	0.0	51.9	34.0
2678	540.0	-1000.0	4.0	0.0	52.0	34.1
2679	560.0	-1000.0	4.0	0.0	51.8	34.1
2680	580.0	-1000.0	4.0	0.0	51.7	34.3
2681	600.0	-1000.0	4.0	0.0	51.4	34.2
2682	620.0	-1000.0	4.0	0.0	51.2	34.2
2683	640.0	-1000.0	4.0	0.0	50.1	34.2
2684	660.0	-1000.0	4.0	0.0	46.9	34.0
2685	680.0	-1000.0	4.0	0.0	45.2	33.8
2686	700.0	-1000.0	4.0	0.0	44.2	33.7
2687	720.0	-1000.0	4.0	0.0	43.5	33.5
2688	740.0	-1000.0	4.0	0.0	42.8	33.4
2689	760.0	-1000.0	4.0	0.0	42.2	33.3
2690	780.0	-1000.0	4.0	0.0	41.7	33.3
2691	800.0	-1000.0	4.0	0.0	41.4	33.3
2692	820.0	-1000.0	4.0	0.0	41.0	33.2
2693	840.0	-1000.0	4.0	0.0	40.9	33.1
2694	860.0	-1000.0	4.0	0.0	40.7	32.7
2695	880.0	-1000.0	4.0	0.0	40.6	32.4
2696	900.0	-1000.0	4.0	0.0	40.6	32.1
2697	920.0	-1000.0	4.0	0.0	40.6	31.8
2698	940.0	-1000.0	4.0	0.0	40.7	31.6
2699	960.0	-1000.0	4.0	0.0	41.2	31.3
2700	980.0	-1000.0	4.0	0.0	42.3	30.9
2701	1000.0	-1000.0	4.0	0.0	43.4	30.5
2702	1020.0	-1000.0	4.0	0.0	43.6	30.2
2703	1040.0	-1000.0	4.0	0.0	43.4	29.9
2704	0.0	-1020.0	4.0	0.0	47.2	29.2

2705	20.0	-1020.0	4.0	0.0	47.3	29.4
2706	40.0	-1020.0	4.0	0.0	47.5	29.5
2707	60.0	-1020.0	4.0	0.0	47.6	29.6
2708	80.0	-1020.0	4.0	0.0	47.8	29.9
2709	100.0	-1020.0	4.0	0.0	48.0	30.1
2710	120.0	-1020.0	4.0	0.0	48.2	30.4
2711	140.0	-1020.0	4.0	0.0	48.4	30.5
2712	160.0	-1020.0	4.0	0.0	48.6	30.7
2713	180.0	-1020.0	4.0	0.0	48.9	31.0
2714	200.0	-1020.0	4.0	0.0	49.1	31.2
2715	220.0	-1020.0	4.0	0.0	49.4	31.3
2716	240.0	-1020.0	4.0	0.0	49.5	31.4
2717	260.0	-1020.0	4.0	0.0	49.7	31.6
2718	280.0	-1020.0	4.0	0.0	49.8	31.9
2719	300.0	-1020.0	4.0	0.0	50.0	32.1
2720	320.0	-1020.0	4.0	0.0	50.1	32.3
2721	340.0	-1020.0	4.0	0.0	50.2	32.5
2722	360.0	-1020.0	4.0	0.0	50.4	32.6
2723	380.0	-1020.0	4.0	0.0	50.6	32.8
2724	400.0	-1020.0	4.0	0.0	50.7	32.9
2725	420.0	-1020.0	4.0	0.0	50.9	33.1
2726	440.0	-1020.0	4.0	0.0	51.0	33.3
2727	460.0	-1020.0	4.0	0.0	51.1	33.4
2728	480.0	-1020.0	4.0	0.0	51.2	33.4
2729	500.0	-1020.0	4.0	0.0	51.2	33.4
2730	520.0	-1020.0	4.0	0.0	51.3	33.6
2731	540.0	-1020.0	4.0	0.0	51.4	33.7
2732	560.0	-1020.0	4.0	0.0	51.3	33.8
2733	580.0	-1020.0	4.0	0.0	51.1	33.9
2734	600.0	-1020.0	4.0	0.0	50.9	33.9
2735	620.0	-1020.0	4.0	0.0	50.6	33.8
2736	640.0	-1020.0	4.0	0.0	50.6	33.7
2737	660.0	-1020.0	4.0	0.0	48.1	33.5
2738	680.0	-1020.0	4.0	0.0	45.4	33.4
2739	700.0	-1020.0	4.0	0.0	44.3	33.3
2740	720.0	-1020.0	4.0	0.0	43.6	33.3
2741	740.0	-1020.0	4.0	0.0	43.0	33.4
2742	760.0	-1020.0	4.0	0.0	42.3	33.3
2743	780.0	-1020.0	4.0	0.0	41.8	33.2
2744	800.0	-1020.0	4.0	0.0	41.3	33.0
2745	820.0	-1020.0	4.0	0.0	41.0	32.8
2746	840.0	-1020.0	4.0	0.0	40.7	32.5
2747	860.0	-1020.0	4.0	0.0	40.4	32.3
2748	880.0	-1020.0	4.0	0.0	40.3	32.0
2749	900.0	-1020.0	4.0	0.0	40.3	31.7
2750	920.0	-1020.0	4.0	0.0	40.3	31.4
2751	940.0	-1020.0	4.0	0.0	40.4	31.2
2752	960.0	-1020.0	4.0	0.0	40.7	30.9
2753	980.0	-1020.0	4.0	0.0	41.4	30.5
2754	1000.0	-1020.0	4.0	0.0	42.7	30.1
2755	1020.0	-1020.0	4.0	0.0	43.0	29.8
2756	1040.0	-1020.0	4.0	0.0	43.4	29.6
2757	0.0	-1040.0	4.0	0.0	46.9	29.0
2758	20.0	-1040.0	4.0	0.0	47.1	29.2
2759	40.0	-1040.0	4.0	0.0	47.2	29.3
2760	60.0	-1040.0	4.0	0.0	47.3	29.4
2761	80.0	-1040.0	4.0	0.0	47.5	29.7
2762	100.0	-1040.0	4.0	0.0	47.7	29.9
2763	120.0	-1040.0	4.0	0.0	47.9	30.2
2764	140.0	-1040.0	4.0	0.0	48.2	30.3
2765	160.0	-1040.0	4.0	0.0	48.3	30.5
2766	180.0	-1040.0	4.0	0.0	48.6	30.7
2767	200.0	-1040.0	4.0	0.0	48.8	31.0
2768	220.0	-1040.0	4.0	0.0	49.0	31.2
2769	240.0	-1040.0	4.0	0.0	49.1	31.4
2770	260.0	-1040.0	4.0	0.0	49.3	31.5
2771	280.0	-1040.0	4.0	0.0	49.4	31.8

2772	300.0	-1040.0	4.0	0.0	49.6	31.9
2773	320.0	-1040.0	4.0	0.0	49.7	32.0
2774	340.0	-1040.0	4.0	0.0	49.8	32.2
2775	360.0	-1040.0	4.0	0.0	50.0	32.4
2776	380.0	-1040.0	4.0	0.0	50.1	32.5
2777	400.0	-1040.0	4.0	0.0	50.3	32.7
2778	420.0	-1040.0	4.0	0.0	50.4	32.8
2779	440.0	-1040.0	4.0	0.0	50.5	33.0
2780	460.0	-1040.0	4.0	0.0	50.6	33.2
2781	480.0	-1040.0	4.0	0.0	50.7	33.1
2782	500.0	-1040.0	4.0	0.0	50.7	33.1
2783	520.0	-1040.0	4.0	0.0	50.8	33.3
2784	540.0	-1040.0	4.0	0.0	50.9	33.4
2785	560.0	-1040.0	4.0	0.0	50.8	33.5
2786	580.0	-1040.0	4.0	0.0	50.6	33.5
2787	600.0	-1040.0	4.0	0.0	50.4	33.4
2788	620.0	-1040.0	4.0	0.0	50.1	33.3
2789	640.0	-1040.0	4.0	0.0	50.2	33.2
2790	660.0	-1040.0	4.0	0.0	48.8	33.2
2791	680.0	-1040.0	4.0	0.0	46.0	33.2
2792	700.0	-1040.0	4.0	0.0	44.5	33.2
2793	720.0	-1040.0	4.0	0.0	43.7	33.2
2794	740.0	-1040.0	4.0	0.0	43.0	33.2
2795	760.0	-1040.0	4.0	0.0	42.4	33.1
2796	780.0	-1040.0	4.0	0.0	41.8	32.8
2797	800.0	-1040.0	4.0	0.0	41.4	32.5
2798	820.0	-1040.0	4.0	0.0	41.0	32.3
2799	840.0	-1040.0	4.0	0.0	40.6	32.1
2800	860.0	-1040.0	4.0	0.0	40.3	31.9
2801	880.0	-1040.0	4.0	0.0	40.0	31.6
2802	900.0	-1040.0	4.0	0.0	40.0	31.3
2803	920.0	-1040.0	4.0	0.0	39.9	31.0
2804	940.0	-1040.0	4.0	0.0	40.0	30.7
2805	960.0	-1040.0	4.0	0.0	40.2	30.4
2806	980.0	-1040.0	4.0	0.0	40.7	30.0
2807	1000.0	-1040.0	4.0	0.0	41.7	29.7
2808	1020.0	-1040.0	4.0	0.0	42.6	29.4
2809	1040.0	-1040.0	4.0	0.0	42.8	29.3
2810	0.0	-1060.0	4.0	0.0	46.7	28.7
2811	20.0	-1060.0	4.0	0.0	46.9	28.9
2812	40.0	-1060.0	4.0	0.0	46.9	29.1
2813	60.0	-1060.0	4.0	0.0	47.1	29.2
2814	80.0	-1060.0	4.0	0.0	47.2	29.4
2815	100.0	-1060.0	4.0	0.0	47.4	29.6
2816	120.0	-1060.0	4.0	0.0	47.7	29.8
2817	140.0	-1060.0	4.0	0.0	47.9	30.0
2818	160.0	-1060.0	4.0	0.0	48.1	30.2
2819	180.0	-1060.0	4.0	0.0	48.3	30.4
2820	200.0	-1060.0	4.0	0.0	48.5	30.7
2821	220.0	-1060.0	4.0	0.0	48.7	31.0
2822	240.0	-1060.0	4.0	0.0	48.8	31.2
2823	260.0	-1060.0	4.0	0.0	49.0	31.2
2824	280.0	-1060.0	4.0	0.0	49.1	31.4
2825	300.0	-1060.0	4.0	0.0	49.2	31.6
2826	320.0	-1060.0	4.0	0.0	49.3	31.8
2827	340.0	-1060.0	4.0	0.0	49.5	31.9
2828	360.0	-1060.0	4.0	0.0	49.6	32.1
2829	380.0	-1060.0	4.0	0.0	49.7	32.2
2830	400.0	-1060.0	4.0	0.0	49.9	32.4
2831	420.0	-1060.0	4.0	0.0	50.0	32.6
2832	440.0	-1060.0	4.0	0.0	50.0	32.7
2833	460.0	-1060.0	4.0	0.0	50.1	32.9
2834	480.0	-1060.0	4.0	0.0	50.2	32.9
2835	500.0	-1060.0	4.0	0.0	50.2	32.9
2836	520.0	-1060.0	4.0	0.0	50.3	33.0
2837	540.0	-1060.0	4.0	0.0	50.4	33.0
2838	560.0	-1060.0	4.0	0.0	50.3	33.0

2839	580.0	-1060.0	4.0	0.0	50.2	33.1
2840	600.0	-1060.0	4.0	0.0	50.1	33.0
2841	620.0	-1060.0	4.0	0.0	49.7	33.1
2842	640.0	-1060.0	4.0	0.0	49.4	33.1
2843	660.0	-1060.0	4.0	0.0	49.4	33.2
2844	680.0	-1060.0	4.0	0.0	47.1	33.1
2845	700.0	-1060.0	4.0	0.0	44.8	33.0
2846	720.0	-1060.0	4.0	0.0	43.8	33.0
2847	740.0	-1060.0	4.0	0.0	43.0	32.8
2848	760.0	-1060.0	4.0	0.0	42.4	32.6
2849	780.0	-1060.0	4.0	0.0	41.9	32.2
2850	800.0	-1060.0	4.0	0.0	41.4	32.0
2851	820.0	-1060.0	4.0	0.0	41.0	31.8
2852	840.0	-1060.0	4.0	0.0	40.6	31.6
2853	860.0	-1060.0	4.0	0.0	40.2	31.4
2854	880.0	-1060.0	4.0	0.0	39.9	31.1
2855	900.0	-1060.0	4.0	0.0	39.8	30.8
2856	920.0	-1060.0	4.0	0.0	39.7	30.5
2857	940.0	-1060.0	4.0	0.0	39.7	30.1
2858	960.0	-1060.0	4.0	0.0	39.8	29.9
2859	980.0	-1060.0	4.0	0.0	40.1	29.6
2860	1000.0	-1060.0	4.0	0.0	40.9	29.4
2861	1020.0	-1060.0	4.0	0.0	42.1	29.2
2862	1040.0	-1060.0	4.0	0.0	42.3	29.0
2863	0.0	-1080.0	4.0	0.0	46.5	28.3
2864	20.0	-1080.0	4.0	0.0	46.6	28.6
2865	40.0	-1080.0	4.0	0.0	46.6	28.8
2866	60.0	-1080.0	4.0	0.0	46.8	28.9
2867	80.0	-1080.0	4.0	0.0	47.0	29.1
2868	100.0	-1080.0	4.0	0.0	47.2	29.2
2869	120.0	-1080.0	4.0	0.0	47.4	29.4
2870	140.0	-1080.0	4.0	0.0	47.6	29.8
2871	160.0	-1080.0	4.0	0.0	47.9	30.0
2872	180.0	-1080.0	4.0	0.0	48.0	30.2
2873	200.0	-1080.0	4.0	0.0	48.2	30.4
2874	220.0	-1080.0	4.0	0.0	48.3	30.7
2875	240.0	-1080.0	4.0	0.0	48.5	30.8
2876	260.0	-1080.0	4.0	0.0	48.6	31.0
2877	280.0	-1080.0	4.0	0.0	48.7	31.1
2878	300.0	-1080.0	4.0	0.0	48.8	31.3
2879	320.0	-1080.0	4.0	0.0	49.0	31.5
2880	340.0	-1080.0	4.0	0.0	49.1	31.6
2881	360.0	-1080.0	4.0	0.0	49.2	31.8
2882	380.0	-1080.0	4.0	0.0	49.3	31.9
2883	400.0	-1080.0	4.0	0.0	49.5	32.1
2884	420.0	-1080.0	4.0	0.0	49.6	32.3
2885	440.0	-1080.0	4.0	0.0	49.6	32.4
2886	460.0	-1080.0	4.0	0.0	49.7	32.5
2887	480.0	-1080.0	4.0	0.0	49.8	32.7
2888	500.0	-1080.0	4.0	0.0	49.8	32.6
2889	520.0	-1080.0	4.0	0.0	49.8	32.6
2890	540.0	-1080.0	4.0	0.0	49.9	32.6
2891	560.0	-1080.0	4.0	0.0	49.8	32.7
2892	580.0	-1080.0	4.0	0.0	49.8	32.8
2893	600.0	-1080.0	4.0	0.0	49.6	32.9
2894	620.0	-1080.0	4.0	0.0	49.4	33.0
2895	640.0	-1080.0	4.0	0.0	49.1	33.0
2896	660.0	-1080.0	4.0	0.0	49.2	33.0
2897	680.0	-1080.0	4.0	0.0	47.8	32.8
2898	700.0	-1080.0	4.0	0.0	45.4	32.6
2899	720.0	-1080.0	4.0	0.0	43.7	32.4
2900	740.0	-1080.0	4.0	0.0	43.1	32.3
2901	760.0	-1080.0	4.0	0.0	42.4	32.0
2902	780.0	-1080.0	4.0	0.0	41.9	31.8
2903	800.0	-1080.0	4.0	0.0	41.4	31.6
2904	820.0	-1080.0	4.0	0.0	40.9	31.4
2905	840.0	-1080.0	4.0	0.0	40.7	31.2

2906	860.0	-1080.0	4.0	0.0	40.3	30.9
2907	880.0	-1080.0	4.0	0.0	39.9	30.7
2908	900.0	-1080.0	4.0	0.0	39.6	30.4
2909	920.0	-1080.0	4.0	0.0	39.5	30.0
2910	940.0	-1080.0	4.0	0.0	39.4	29.7
2911	960.0	-1080.0	4.0	0.0	39.5	29.5
2912	980.0	-1080.0	4.0	0.0	39.7	29.2
2913	1000.0	-1080.0	4.0	0.0	40.2	29.0
2914	1020.0	-1080.0	4.0	0.0	41.3	28.9
2915	1040.0	-1080.0	4.0	0.0	42.0	28.6
2916	0.0	-1100.0	4.0	0.0	46.2	27.9
2917	20.0	-1100.0	4.0	0.0	46.3	28.3
2918	40.0	-1100.0	4.0	0.0	46.4	28.4
2919	60.0	-1100.0	4.0	0.0	46.6	28.6
2920	80.0	-1100.0	4.0	0.0	46.7	28.8
2921	100.0	-1100.0	4.0	0.0	47.0	29.0
2922	120.0	-1100.0	4.0	0.0	47.2	29.2
2923	140.0	-1100.0	4.0	0.0	47.4	29.5
2924	160.0	-1100.0	4.0	0.0	47.6	29.8
2925	180.0	-1100.0	4.0	0.0	47.8	29.8
2926	200.0	-1100.0	4.0	0.0	47.9	30.0
2927	220.0	-1100.0	4.0	0.0	48.0	30.2
2928	240.0	-1100.0	4.0	0.0	48.2	30.5
2929	260.0	-1100.0	4.0	0.0	48.3	30.7
2930	280.0	-1100.0	4.0	0.0	48.4	30.8
2931	300.0	-1100.0	4.0	0.0	48.5	31.0
2932	320.0	-1100.0	4.0	0.0	48.6	31.2
2933	340.0	-1100.0	4.0	0.0	48.7	31.3
2934	360.0	-1100.0	4.0	0.0	48.9	31.5
2935	380.0	-1100.0	4.0	0.0	48.9	31.7
2936	400.0	-1100.0	4.0	0.0	49.1	31.8
2937	420.0	-1100.0	4.0	0.0	49.2	32.0
2938	440.0	-1100.0	4.0	0.0	49.2	32.1
2939	460.0	-1100.0	4.0	0.0	49.2	32.1
2940	480.0	-1100.0	4.0	0.0	49.3	32.3
2941	500.0	-1100.0	4.0	0.0	49.3	32.3
2942	520.0	-1100.0	4.0	0.0	49.4	32.2
2943	540.0	-1100.0	4.0	0.0	49.5	32.4
2944	560.0	-1100.0	4.0	0.0	49.4	32.5
2945	580.0	-1100.0	4.0	0.0	49.4	32.7
2946	600.0	-1100.0	4.0	0.0	49.2	32.7
2947	620.0	-1100.0	4.0	0.0	49.0	32.8
2948	640.0	-1100.0	4.0	0.0	48.7	32.8
2949	660.0	-1100.0	4.0	0.0	48.6	32.5
2950	680.0	-1100.0	4.0	0.0	48.5	32.4
2951	700.0	-1100.0	4.0	0.0	46.3	32.1
2952	720.0	-1100.0	4.0	0.0	44.1	31.9
2953	740.0	-1100.0	4.0	0.0	43.1	31.8
2954	760.0	-1100.0	4.0	0.0	42.4	31.6
2955	780.0	-1100.0	4.0	0.0	41.9	31.3
2956	800.0	-1100.0	4.0	0.0	41.4	31.1
2957	820.0	-1100.0	4.0	0.0	40.9	30.9
2958	840.0	-1100.0	4.0	0.0	40.6	30.7
2959	860.0	-1100.0	4.0	0.0	40.2	30.5
2960	880.0	-1100.0	4.0	0.0	39.9	30.2
2961	900.0	-1100.0	4.0	0.0	39.5	29.9
2962	920.0	-1100.0	4.0	0.0	39.3	29.7
2963	940.0	-1100.0	4.0	0.0	39.2	29.3
2964	960.0	-1100.0	4.0	0.0	39.2	29.1
2965	980.0	-1100.0	4.0	0.0	39.3	28.9
2966	1000.0	-1100.0	4.0	0.0	39.7	28.7
2967	1020.0	-1100.0	4.0	0.0	40.5	28.5
2968	1040.0	-1100.0	4.0	0.0	41.6	28.3
2969	0.0	-1120.0	4.0	0.0	45.9	27.6
2970	20.0	-1120.0	4.0	0.0	46.0	27.9
2971	40.0	-1120.0	4.0	0.0	46.2	28.2
2972	60.0	-1120.0	4.0	0.0	46.3	28.4

2973	80.0	-1120.0	4.0	0.0	46.5	28.6
2974	100.0	-1120.0	4.0	0.0	46.7	28.8
2975	120.0	-1120.0	4.0	0.0	47.0	29.0
2976	140.0	-1120.0	4.0	0.0	47.1	29.1
2977	160.0	-1120.0	4.0	0.0	47.3	29.3
2978	180.0	-1120.0	4.0	0.0	47.5	29.5
2979	200.0	-1120.0	4.0	0.0	47.6	29.7
2980	220.0	-1120.0	4.0	0.0	47.7	29.9
2981	240.0	-1120.0	4.0	0.0	47.8	30.2
2982	260.0	-1120.0	4.0	0.0	47.9	30.4
2983	280.0	-1120.0	4.0	0.0	48.0	30.5
2984	300.0	-1120.0	4.0	0.0	48.1	30.7
2985	320.0	-1120.0	4.0	0.0	48.3	30.9
2986	340.0	-1120.0	4.0	0.0	48.4	31.1
2987	360.0	-1120.0	4.0	0.0	48.5	31.2
2988	380.0	-1120.0	4.0	0.0	48.5	31.4
2989	400.0	-1120.0	4.0	0.0	48.7	31.5
2990	420.0	-1120.0	4.0	0.0	48.8	31.6
2991	440.0	-1120.0	4.0	0.0	48.8	31.7
2992	460.0	-1120.0	4.0	0.0	48.9	31.7
2993	480.0	-1120.0	4.0	0.0	48.9	31.9
2994	500.0	-1120.0	4.0	0.0	49.0	32.0
2995	520.0	-1120.0	4.0	0.0	48.9	32.1
2996	540.0	-1120.0	4.0	0.0	49.0	32.3
2997	560.0	-1120.0	4.0	0.0	49.1	32.5
2998	580.0	-1120.0	4.0	0.0	49.0	32.6
2999	600.0	-1120.0	4.0	0.0	48.8	32.5
3000	620.0	-1120.0	4.0	0.0	48.6	32.4
3001	640.0	-1120.0	4.0	0.0	48.4	32.3
3002	660.0	-1120.0	4.0	0.0	48.2	32.1
3003	680.0	-1120.0	4.0	0.0	48.3	31.9
3004	700.0	-1120.0	4.0	0.0	46.9	31.7
3005	720.0	-1120.0	4.0	0.0	44.6	31.5
3006	740.0	-1120.0	4.0	0.0	43.2	31.3
3007	760.0	-1120.0	4.0	0.0	42.5	31.1
3008	780.0	-1120.0	4.0	0.0	41.9	30.9
3009	800.0	-1120.0	4.0	0.0	41.4	30.6
3010	820.0	-1120.0	4.0	0.0	40.9	30.4
3011	840.0	-1120.0	4.0	0.0	40.5	30.2
3012	860.0	-1120.0	4.0	0.0	40.2	30.0
3013	880.0	-1120.0	4.0	0.0	39.9	29.7
3014	900.0	-1120.0	4.0	0.0	39.6	29.5
3015	920.0	-1120.0	4.0	0.0	39.2	29.2
3016	940.0	-1120.0	4.0	0.0	39.0	29.0
3017	960.0	-1120.0	4.0	0.0	39.0	28.7
3018	980.0	-1120.0	4.0	0.0	39.0	28.5
3019	1000.0	-1120.0	4.0	0.0	39.3	28.4
3020	1020.0	-1120.0	4.0	0.0	39.8	28.2
3021	1040.0	-1120.0	4.0	0.0	40.8	27.9
3022	0.0	-1140.0	4.0	0.0	45.6	27.4
3023	20.0	-1140.0	4.0	0.0	45.8	27.7
3024	40.0	-1140.0	4.0	0.0	45.9	27.9
3025	60.0	-1140.0	4.0	0.0	46.1	28.2
3026	80.0	-1140.0	4.0	0.0	46.3	28.4
3027	100.0	-1140.0	4.0	0.0	46.5	28.5
3028	120.0	-1140.0	4.0	0.0	46.7	28.6
3029	140.0	-1140.0	4.0	0.0	46.9	28.8
3030	160.0	-1140.0	4.0	0.0	47.0	29.1
3031	180.0	-1140.0	4.0	0.0	47.2	29.3
3032	200.0	-1140.0	4.0	0.0	47.3	29.5
3033	220.0	-1140.0	4.0	0.0	47.4	29.6
3034	240.0	-1140.0	4.0	0.0	47.5	29.8
3035	260.0	-1140.0	4.0	0.0	47.6	30.0
3036	280.0	-1140.0	4.0	0.0	47.7	30.2
3037	300.0	-1140.0	4.0	0.0	47.8	30.4
3038	320.0	-1140.0	4.0	0.0	47.9	30.6
3039	340.0	-1140.0	4.0	0.0	48.0	30.8

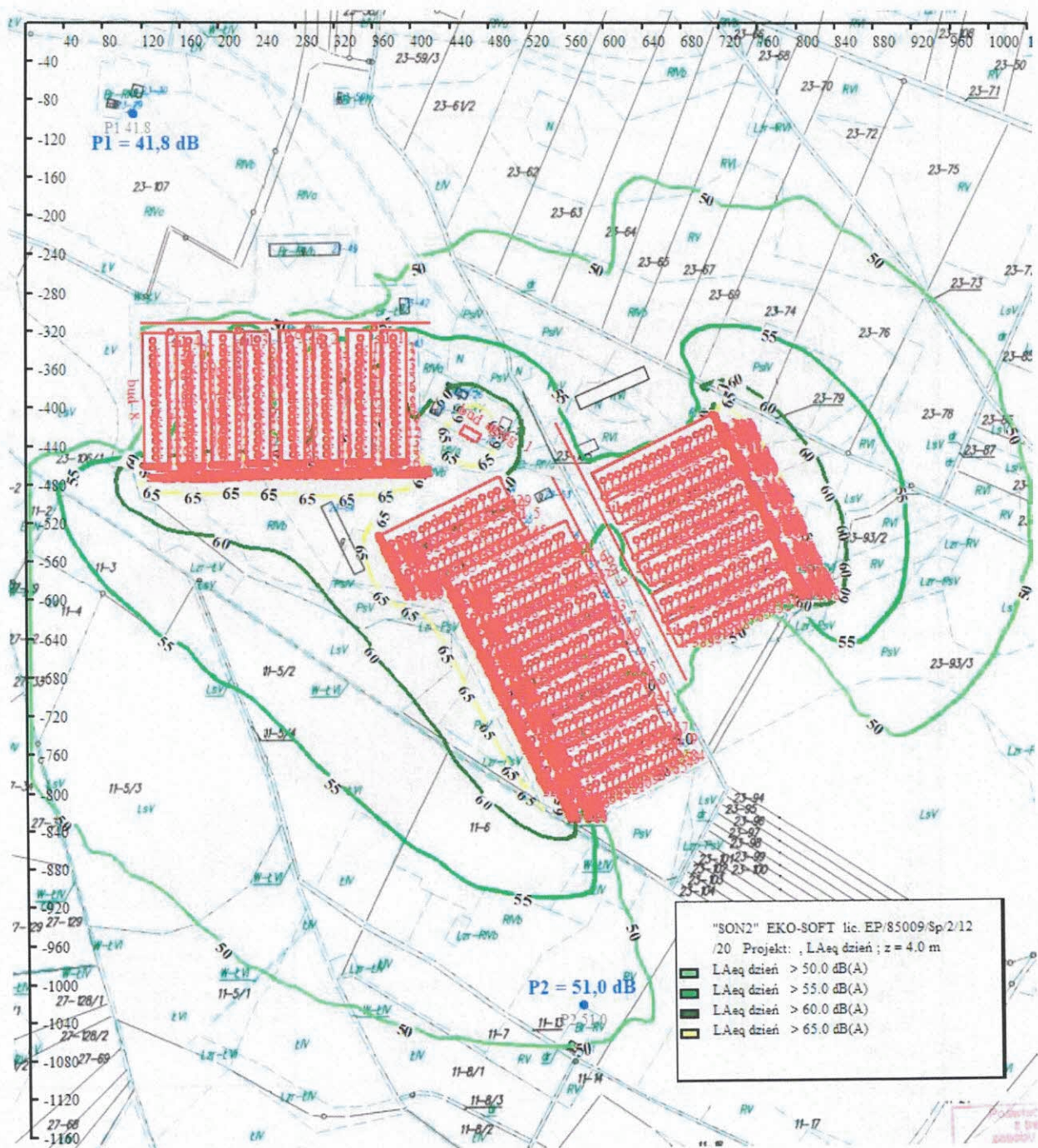
3040	360.0	-1140.0	4.0	0.0	48.1	30.9
3041	380.0	-1140.0	4.0	0.0	48.2	31.0
3042	400.0	-1140.0	4.0	0.0	48.3	31.0
3043	420.0	-1140.0	4.0	0.0	48.4	31.2
3044	440.0	-1140.0	4.0	0.0	48.4	31.3
3045	460.0	-1140.0	4.0	0.0	48.5	31.5
3046	480.0	-1140.0	4.0	0.0	48.5	31.7
3047	500.0	-1140.0	4.0	0.0	48.6	31.9
3048	520.0	-1140.0	4.0	0.0	48.5	32.1
3049	540.0	-1140.0	4.0	0.0	48.6	32.2
3050	560.0	-1140.0	4.0	0.0	48.6	32.2
3051	580.0	-1140.0	4.0	0.0	48.6	32.1
3052	600.0	-1140.0	4.0	0.0	48.5	32.0
3053	620.0	-1140.0	4.0	0.0	48.3	31.9
3054	640.0	-1140.0	4.0	0.0	48.1	31.8
3055	660.0	-1140.0	4.0	0.0	47.8	31.7
3056	680.0	-1140.0	4.0	0.0	47.9	31.5
3057	700.0	-1140.0	4.0	0.0	47.6	31.3
3058	720.0	-1140.0	4.0	0.0	45.5	31.0
3059	740.0	-1140.0	4.0	0.0	43.5	30.8
3060	760.0	-1140.0	4.0	0.0	42.4	30.6
3061	780.0	-1140.0	4.0	0.0	42.0	30.5
3062	800.0	-1140.0	4.0	0.0	41.4	30.2
3063	820.0	-1140.0	4.0	0.0	40.9	30.0
3064	840.0	-1140.0	4.0	0.0	40.5	29.8
3065	860.0	-1140.0	4.0	0.0	40.2	29.6
3066	880.0	-1140.0	4.0	0.0	39.9	29.4
3067	900.0	-1140.0	4.0	0.0	39.5	29.0
3068	920.0	-1140.0	4.0	0.0	39.3	28.8
3069	940.0	-1140.0	4.0	0.0	39.0	28.6
3070	960.0	-1140.0	4.0	0.0	38.8	28.3
3071	980.0	-1140.0	4.0	0.0	38.8	28.2
3072	1000.0	-1140.0	4.0	0.0	38.9	27.9
3073	1020.0	-1140.0	4.0	0.0	39.2	27.7
3074	1040.0	-1140.0	4.0	0.0	40.1	27.5
3075	0.0	-1160.0	4.0	0.0	45.4	27.2
3076	20.0	-1160.0	4.0	0.0	45.5	27.6
3077	40.0	-1160.0	4.0	0.0	45.7	27.7
3078	60.0	-1160.0	4.0	0.0	45.8	27.8
3079	80.0	-1160.0	4.0	0.0	46.1	28.0
3080	100.0	-1160.0	4.0	0.0	46.3	28.2
3081	120.0	-1160.0	4.0	0.0	46.4	28.4
3082	140.0	-1160.0	4.0	0.0	46.6	28.6
3083	160.0	-1160.0	4.0	0.0	46.8	28.8
3084	180.0	-1160.0	4.0	0.0	46.9	29.0
3085	200.0	-1160.0	4.0	0.0	47.0	29.2
3086	220.0	-1160.0	4.0	0.0	47.1	29.3
3087	240.0	-1160.0	4.0	0.0	47.2	29.4
3088	260.0	-1160.0	4.0	0.0	47.3	29.8
3089	280.0	-1160.0	4.0	0.0	47.4	29.9
3090	300.0	-1160.0	4.0	0.0	47.5	30.1
3091	320.0	-1160.0	4.0	0.0	47.6	30.3
3092	340.0	-1160.0	4.0	0.0	47.7	30.4
3093	360.0	-1160.0	4.0	0.0	47.8	30.5
3094	380.0	-1160.0	4.0	0.0	47.9	30.7
3095	400.0	-1160.0	4.0	0.0	48.0	30.7
3096	420.0	-1160.0	4.0	0.0	48.0	30.8
3097	440.0	-1160.0	4.0	0.0	48.0	31.0
3098	460.0	-1160.0	4.0	0.0	48.1	31.4
3099	480.0	-1160.0	4.0	0.0	48.1	31.7
3100	500.0	-1160.0	4.0	0.0	48.2	31.8
3101	520.0	-1160.0	4.0	0.0	48.2	31.8
3102	540.0	-1160.0	4.0	0.0	48.2	31.8
3103	560.0	-1160.0	4.0	0.0	48.3	31.8
3104	580.0	-1160.0	4.0	0.0	48.3	31.7
3105	600.0	-1160.0	4.0	0.0	48.1	31.6
3106	620.0	-1160.0	4.0	0.0	47.9	31.5

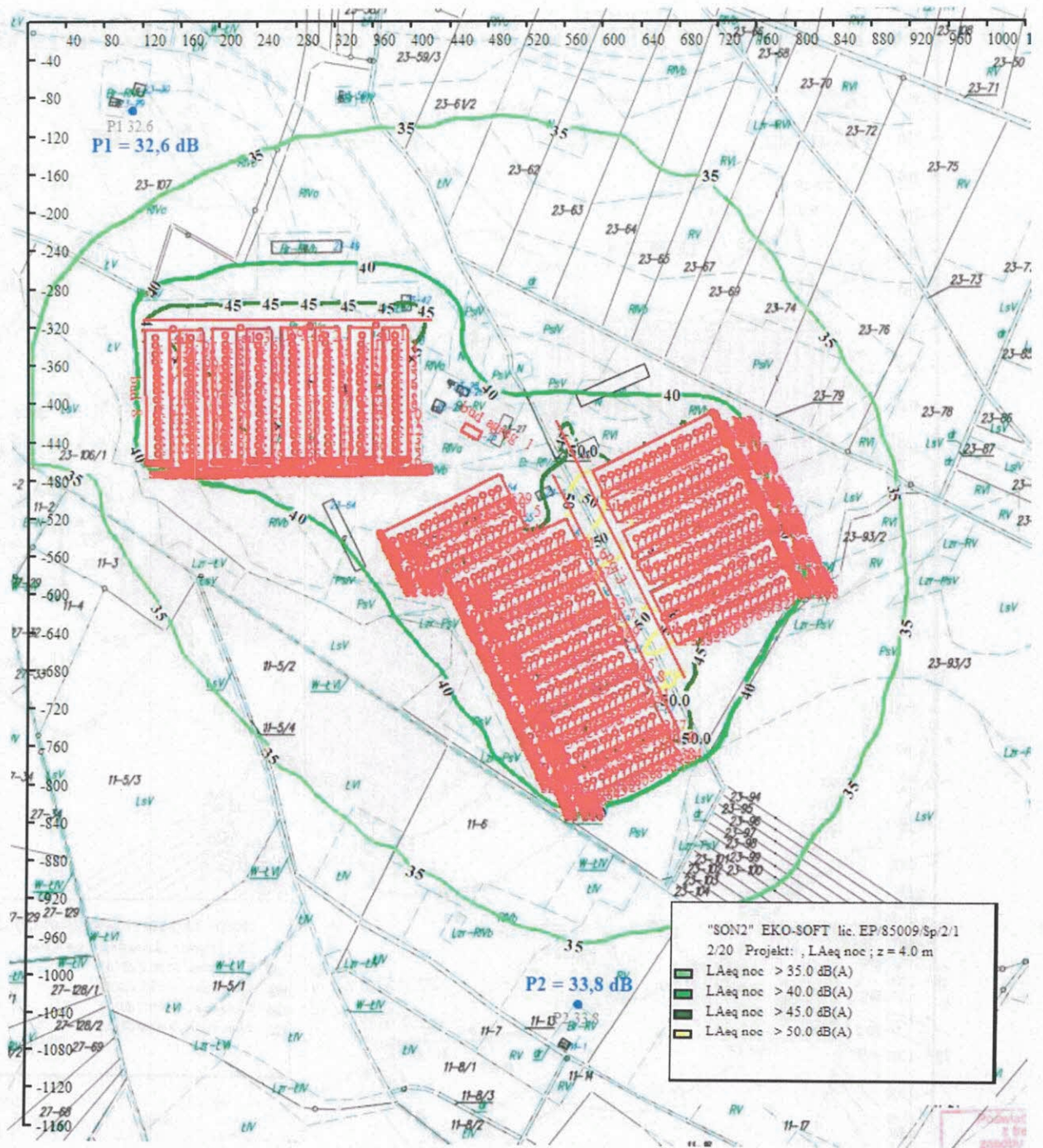
3107	640.0	-1160.0	4.0	0.0	47.7	31.4
3108	660.0	-1160.0	4.0	0.0	47.5	31.2
3109	680.0	-1160.0	4.0	0.0	47.3	31.0
3110	700.0	-1160.0	4.0	0.0	47.5	30.8
3111	720.0	-1160.0	4.0	0.0	46.1	30.6
3112	740.0	-1160.0	4.0	0.0	43.9	30.3
3113	760.0	-1160.0	4.0	0.0	42.7	30.2
3114	780.0	-1160.0	4.0	0.0	41.9	30.0
3115	800.0	-1160.0	4.0	0.0	41.3	29.8
3116	820.0	-1160.0	4.0	0.0	40.9	29.5
3117	840.0	-1160.0	4.0	0.0	40.5	29.4
3118	860.0	-1160.0	4.0	0.0	40.1	29.2
3119	880.0	-1160.0	4.0	0.0	39.8	28.9
3120	900.0	-1160.0	4.0	0.0	39.5	28.6
3121	920.0	-1160.0	4.0	0.0	39.3	28.4
3122	940.0	-1160.0	4.0	0.0	39.0	28.2
3123	960.0	-1160.0	4.0	0.0	38.7	27.9
3124	980.0	-1160.0	4.0	0.0	38.6	27.7
3125	1000.0	-1160.0	4.0	0.0	38.6	27.5
3126	1020.0	-1160.0	4.0	0.0	38.9	27.3
3127	1040.0	-1160.0	4.0	0.0	39.4	27.1
1	109.4	-93.1	4.0	0.0	41.8	32.6
2	573.8	-1027.2	4.0	0.0	51.0	33.8

LAeq , dzień: wartość największa występuje w punkcie (320,-460,4.0)
i wynosi 79.9 dB(A)

LAeq , noc: wartość największa występuje w punkcie (580,-540,4.0)
i wynosi 53.6 dB(A)

Koniec obliczeń





Przeprowadzona analiza akustyczna wykazała przewidywane dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Potwierdzeniem powyższego, są zidentyfikowane poziomy ciśnienia akustycznego w wyznaczonych punktach kontrolnych, tj. na granicy najbliższych położonych terenów chronionych akustycznie:

- pkt kontrolny P1: 41,8 dB (A) dla dnia i 32,6 dB (A) dla nocy,
- pkt kontrolny P2: 51,0 dB (A) dla dnia i 33,8 dB (A) dla nocy.

Co ważne, dla ww. terenów należy przyjąć jako kryterium oceny mniej restrykcyjne dopuszczalne poziomy hałasu, tj. 55 dB (A) dla dnia i 45 dB (A) dla nocy. Przepisy prawa wskazują bowiem obowiązek ustalenia wartości normatywnym w dziedzinie ochrony klimatu akustycznego jak dla przeważającego rodzaju terenu.

Proponowany rozkład czasu pracy źródeł istotnych (uwzględnionych w analizie) w ciągu doby przedstawiono natomiast w poniższej tabeli.

STACJONARNE I RUCHOME ŹRÓDŁA HAŁASU					
Źródło	Rodzaj źródła	Czas pracy dla dnia [h]	Czas pracy dla dnia w ciągu 8h [h]	Czas pracy dla nocy [h]	Czas pracy dla nocy w ciągu 1h [h]
Budynki inwentarskie (kurniki)	stacjonarne, pośrednie, kubaturowe	16	8	8	1
Wentylacja mechaniczna kominowa	stacjonarne, bezpośrednie, punktowe	16	8	8	1
Wentylacja mechaniczna szczytowa	stacjonarne, bezpośrednie, punktowe	16	8	-	-
Rozładunek paszy (sprężarki)	stacjonarne, bezpośrednie, punktowe	Σ 18 h	Σ 18 h	-	-
Budynek z agregatami prądotwórczymi	stacjonarne, pośrednie, kubaturowe	30 min. (równoczesna praca 2 agregatów) lub 60 min. (praca 2 agregatów w różnym czasie)	30 min. (równoczesna praca 2 agregatów) lub 60 min. (praca 2 agregatów w różnym czasie)	-	-
Transport (paszy, paliw, nawozów, zwierząt, surowców i odpadów)	ruchome, bezpośrednie, liniowe	16 szt.	8 szt.	4 szt.	2 szt.

Obowiązujące przepisy prawa nakazują, aby pomiary hałasu w terenie dla omawianego rodzaju instalacji prowadzone były z częstotliwością co najmniej raz na 2 lata. W związku z tym, proponuje się wykonywanie badań, o których mowa powyżej, raz na 2 lata.

Jednocześnie w ramach spełnienia wymogów BAT 10 wskazanych w *Konkluzji BAT* przewiduje się stosowanie poniższych technik:

- Jak wynika z treści niniejszej dokumentacji, nie występuje zagrożenie związane z przekroczeniem standardów jakości środowiska. Odpowiednie usytuowanie instalacji w granicach działki wraz z doбором stosownych urządzeń technicznych sprawia, iż poziomy hałasu w rejonie najbliższych terenów chronionych akustycznie będą odbiegały od obowiązujących poziomów dopuszczalnych. Z informacji tych zatem wynika, iż zastosowana zostanie technika: „*zapewnienie odpowiedniej odległości między zespołem urządzeń / gospodarstwem a obiektem wrażliwym.*”
- Jak wynika z treści niniejszej dokumentacji, prace uciążliwe pod względem emisji hałasu do środowiska będą realizowane co do zasady w porze dziennej. Zastosowana zatem zostanie również technika operacyjna: „*unikanie przeprowadzania hałaśliwych czynności w nocy i podczas weekendów, o ile to możliwe.*”
- Biorąc pod uwagę aktualny rynek w zakresie dostępności urządzeń technicznych, wentylatory mechaniczne kominowe o parametrach zbliżonych do wartości przyjętych w analizach charakteryzują się najczęściej znacznie niższymi poziomami mocy akustycznych. Zastosowanie zatem zostanie technika: „*Urządzenia o niskim poziomie emisji hałasu.*”

sekretariat ekopolska.org.pl <sekretariat@ekopolska.home.pl>

18.11.2020 10:21

Fwd: Odpowiedź na wniosek

Do Ania Jóźwiak <a.jakubowska@ekopolska.org.pl>

----- Pierwotna wiadomość -----

Od: jflorczak@dzierzgowo.pl

Do: sekretariat@ekopolska.org.pl

Data: 18 listopada 2020 10:07

Temat: Odpowiedź na wniosek

W odpowiedzi na wniosek z dnia 17.11.2020 roku dotyczący działki nr ewid. 93/1 obręb Stare Łączyno, gmina Dzierzgowo, powiat Mławski uprzejmie informuję:

Ad.1. w/w działka nie jest objęta opracowaniem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dzierzgowo.

Ad.2. W odległości 100m od wskazanej działki brak opracowania MPZP.

Ad.3. W odległości około 500 m od wskazanej działki obowiązuje MPZP wsi Stare Łączyno tereny oznaczone symbolem RM/MN/U (teren zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej zabudowy mieszkaniowej z usługami nieuciążliwymi). Plan nakazuje przestrzeganie dopuszczalnych poziomów hałasu określonych wskaźnikami hałasu w przedziale czasu LAeq D55 [dB] równemu 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym oraz LAeq N45 [dB] w przedziale czasu równemu 1 najmniej korzystnej godzinie nocy.

Ad.4. Warunki zabudowy wydano dla działki ew.nr 106/2 położonej w miejscowości Stare Łączyno.

Ad.5. Decyzję o środowiskowych uwarunkowania wydano dla inwestycji polegającej na budowie fermy drobiu w systemie chowu ściółkowego o obsadzie 2779 DJP realizowanej na działce 106/2.

Pozdrawiam J. Florczak

Z wyrazami szacunku,
Natalia Kuczkowska

Specjalista ds. Administracji Biura

tel: 698 185 023

Gogolinek 22, 86-011 Wteln

www.ekopolska.org.pl (<http://www.ekopolska.org.pl>)

Chcesz być na bieżąco, polub Nas na Facebooku!

<https://www.facebook.com/EkoPolska-432458383553847>

Metodyka przeprowadzania prac kameralnych i terenowych:

I. Analiza dostępnych danych nt. przedmiotowego terenu (na podstawie map kartograficznych, map ewidencyjnych, zdjęć satelitarnych, ortofotomapy oraz danych archiwalnych) polegająca na:

- rozpoznaniu położenia przedmiotowego terenu (wg podziału administracyjnego, położenie względem form ochrony przyrody oraz korytarzy ekologicznych),
- rozpoznaniu elementów nieożywionych środowiska (budowa geologiczna, rzeźba terenu, gleby, klimat, system hydrologiczny),
- rozpoznaniu najcenniejszych siedlisk przyrodniczych o potencjalnie największym zróżnicowaniu gatunkowym zarówno roślin i zwierząt (np. obiekty hydrograficzne, płaty leśne, zadrzewienia).

II. Przygotowanie do badań terenowych:

- określenie lokalizacji przedmiotowego terenu, zakresu danych, opracowanie metod badań terenowych, określenie harmonogramu badań,
- przygotowanie materiałów pomocniczych (wydruki map, formularzy do zbioru danych),
- skompletowanie przyrządów pomocniczych (aparatu fotograficznego, lornetki).

III. Przystąpienie do badań w terenie:

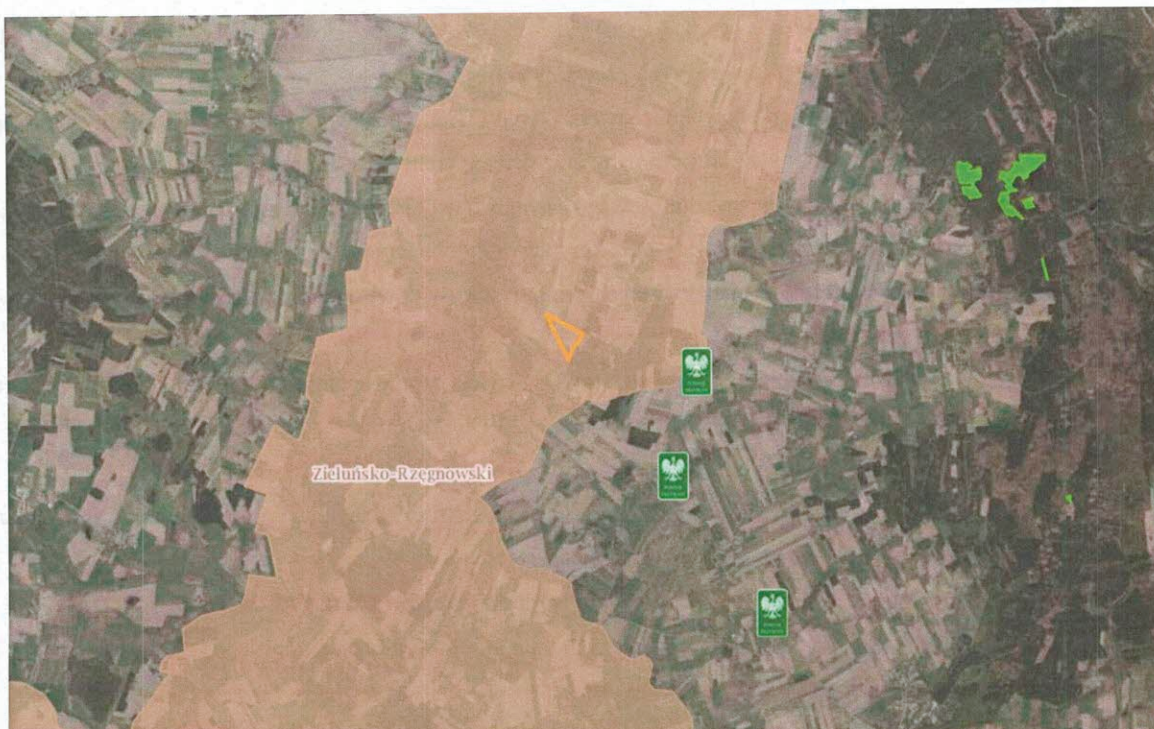
- wykonanie inwentaryzacji flory oraz fauny (ssaków, awifauny, herpetofauny, chiropterofauny),
- stworzenie roboczej dokumentacji (na podstawie wydruków map oraz formularzy do zbioru danych).

IV. Analiza i opracowanie zgromadzonych danych:

- zestawienie zebranych informacji,
- przygotowanie opracowania,
- dokonanie oceny wartości stwierdzonych elementów środowiska,
- podsumowanie wyników i sformułowanie wniosków.

Przedmiotowa inwestycja została zaplanowana w granicach działki o nr ewid. 93/1, obręb Stare Łączyno, gmina Dzierzgowo, powiat mławski, województwo mazowieckie. Przystępując do oceny wpływu przedsięwzięcia na ochronę przyrody oraz krajobrazu, przeprowadzono analizę położenia przedsięwzięcia względem istniejących powierzchniowych form ochrony przyrody (zgodnie z *geoserwis.gdos.gov.pl*). Na podstawie analizy wcześniej wspomnianych danych stwierdzono, że najbliższymi położonymi obszarami chronionymi w stosunku do granic przedmiotowej działki (w odległości do 10 km, na podstawie *geoserwis.gdos.gov.pl*) są:

- ~ Obszar Chronionego Krajobrazu *Zieluńsko-Rzęgnowski* – w obszarze,
- ~ Obszar Chronionego Krajobrazu *Doliny Rzeki Orzyc* – ok. 4,4 km.



Rysunek 1 Usytuowanie przedmiotowej działki względem obszarów ochrony przyrody
(źródło: geoserwis.gdos.gov.pl).

Jak wynika z powyższego zestawienia, przedmiotowa działka znajduje się w granicach *Zieluńsko-Rzęgnowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu*. Ze względu na powyższe dokonano analizy aktów prawnych regulujących funkcjonowanie ww. formy ochrony przyrody. Obszar ten utworzony został na mocy uchwały nr 59/X/90 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Ciechanowie z dnia 23 kwietnia 1990 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa ciechanowskiego, natomiast obecnie obowiązującym aktem prawnym jest uchwała nr 63/20 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 maja 2020 r. w sprawie *Zieluńsko - Rzęgnowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu Krajobrazu*. Poniższa tabela przedstawia analizę zakazów obowiązujących na terenie ww. obszaru.

Tabela 1 Zakazy obowiązujące na terenie Zieluńsko-Rzęgnowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

L. p	Zakres zakazu obowiązującego w granicach Parku	Oddziaływanie	Sprzeczność z zakazem
1.	<i>realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko</i>	Zgodnie z § 3 ust. 2 przedmiotowej uchwały zakaz ten nie dotyczy: przedsięwzięć służących obsłudze ruchu komunikacyjnego, turystyce oraz przedsięwzięć bezpośrednio <u>związanych z rolnictwem, przemysłem spożywczym.</u> Należy zatem wskazać, że planowane przedsięwzięcie (budowa obiektów inwentarskich) jest bezpośrednio związana z rolnictwem. Zgodnie z art. 24 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, zakaz ten nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu Wobec powyższego przeprowadzono kompleksową ocenę wpływu przedmiotowej inwestycji na ochronę przyrody oraz Obszar Chronionego Krajobrazu, wyniki której przedstawiono w niniejszym opracowaniu.	Inwestycja nie naruszy zakazu.
2.	<i>likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego</i>	W obrębie przedmiotowej działki zachodzi konieczność wycinki do 10 szt. drzew. Należy jednak wskazać, że drzewa te nie stanowią zadrzewień nadwodnych,	Inwestycja nie naruszy zakazu.

	<i>lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych</i>	przydrożnych oraz śródpolnych.	
3.	<i>wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu</i>	Realizacja, jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie jest związana z wydobywaniem skał, torfu oraz skamieniałości. Ponadto wszelkie materiały budowlane przywożone będą od producentów posiadających stosowne zezwolenia/pozwolenia.	Inwestycja nie naruszy zakazu.
4.	<i>wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwoświsiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych</i>	Prace ziemne będą wiązały się z wykopem pod ławy fundamentowe. Otrzymana ziemia zostanie sklasyfikowana jako odpad i wywieziona poza teren działki przez firmę posiadającą stosowne zezwolenie. Niewielka skala prac ziemnych nie naruszy w sposób trwały rzeźby terenu. W przypadku likwidacji zrealizowanego zamierzenia teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.	Inwestycja nie naruszy zakazu.
5.	<i>dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybicka</i>	Planowane zamierzenie nie wpłynie na zmianę stosunków wodnych. Inwestycja nie wiąże się z ingerencją w zbiorniki wodne, starorzecza oraz obszary wodno-błotne.	Inwestycja nie naruszy zakazu.
6.	<i>likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych</i>	Inwestycja nie wiąże się z ingerencją w zbiorniki wodne, starorzecza oraz obszary wodno-błotne.	Inwestycja nie naruszy zakazu.
7.	<i>budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m na terenie Natura 2000 w obszarze oraz 50 m na terenie poza Naturą 2000 od:</i>	Zakaz ten nie dotyczy <u>obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej.</u>	Inwestycja nie naruszy zakazu.

	<i>a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,</i> <i>b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310)</i> <i>- z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.</i>		
--	--	--	--

Podsumowując, inwestycja znajduje się na terenie *Zieluńsko-Rzégnowskiego Obszarze Chronionego Krajobrazu*. Jednakże ze względu na nieznaczną skalę przedsięwzięcia, jak również zastosowane środki minimalizujące, inwestycja nie wykazuje potencjalnego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz krajobraz miejsca. Podczas przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej i krajobrazowej udowodniono, że realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na ochronę przyrody i krajobrazu przedmiotowego Obszaru.

Miejscowość Stare Łączyno, położone jest w granicach gminy Dzierzgowo, w powiecie mławskim, w województwie mazowieckim. Przedmiotowe miejsce zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym Polski, zaproponowanym przez Kondrackiego (2002), znajduje się w granicach megaregionu: *Pozaalpejskiej Europy Środkowej*, prowincji: *Niziu Środkowoeuropejskiego*, podprowincji: *Niziny Środkowopolskiej*, makroregionu: *Niziny Północnomazowieckiej* oraz mezoregionu: *Wzniesienia Mławskiego*.

Zgodnie z regionalizacją historyczno-kulturową współczesnej Polski, zaproponowaną przez J. Plit (2015), miejscowość ta położona jest w regionie *Mazowsza*. Gmina Dzierzgowo jest miejscem niskiej koncentracji dóbr dziedzictwa kulturowego.



Rysunek 2 Usytuowanie przedmiotowej działki względem najbliższych położonych obiektów zabytkowych
(źródło: opracowanie własne na podstawie *mapy.zabytek.gov.pl*).

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę oraz odległość planowanej inwestycji względem lokalizacji ww. obiektów zabytkowych należy stwierdzić brak negatywnego oddziaływania wpływu inwestycji na krajobraz kulturowy oraz dziedzictwo krajobrazu miejsca, w tym zabytki.

Wyniki badań terenowych.

Inwentaryzacja przyrodnicza wykonana została w 2020 r., w trakcie trwającego sezonu wegetacyjnego oraz fenologicznej aktywności zwierząt. Wizję terenową podsumowującą przeprowadzono 25 listopada 2020 r. Badania przyrodnicze wykonywane były przy sprzyjających warunkach atmosferycznych (brak opadów, wiatru oraz mgły), które pozwalały na przeprowadzenie miarodajnych badań przyrodniczych. Przebieg prac został udokumentowany fotografiami – zarówno faktycznego miejsca realizacji inwestycji jak i jego najbliższych terenów. Miejsca wykonywania zdjęć oznaczono na poniższym Rysunku za pomocą cyfr: 1-5.



Rysunek 3 Miejsca wykonania fotografii
(źródło: opracowanie własne na podstawie mapy.geoportal.gov.pl).



Fotografia 1 Widok na sąsiedztwo przedmiotowej działki
(źródło: zbiory własne, listopad 2020 r.).



Fotografia 2 Widok na sąsiedztwo przedmiotowej działki
(źródło: zbiory własne, listopad 2020 r.).



Fotografia 3 Teren przedmiotowej działki
(źródło: zbiory własne, listopad 2020 r.).



Fotografia 4 Obszar inwestycji
(źródło: zbiory własne, listopad 2020 r.).



Fotografia 5 Sąsiedztwo inwestycji
(źródło: zbiory własne, listopad 2020 r.).

Analizowany obszar stanowi pole prawne oraz częściowo nieużytki. Przedmiotowa działka sąsiaduje bezpośrednio z polami uprawnymi, zabudowaniami oraz drogą publiczną. W wyniku realizacji przedsięwzięcia, przekształceniu ulegnie obszar użytkowanego pola uprawnego. Przedmiotowa inwestycja nie jest związana z ingerencją w obiekty hydrograficzne (rzeki, zbiorniki wodne, oczka wodne, rowy melioracyjne, jeziora, rowy, kanały itd.), stanowiące siedliska występowania zróżnicowania pod kątem różnorodności biologicznej zarówno roślin jak i zwierząt. W ramach inwestycji zachodzi konieczność wycinki do 10 szt. drzew.



Fotografia 6 Drzewa na terenie inwestycji
(źródło: zbiory własne, listopad 2020 r.).

Obszar działki, na terenie której zostanie zrealizowana inwestycja, nie jest faktycznym oraz potencjalnym siedliskiem występowania chronionych gatunków roślin oraz grzybów. Zarówno w obrębie jak i w najbliższym sąsiedztwie działki nie występują cenne siedliska przyrodnicze, wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 a także w dyrektywie Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. Omawiana inwestycja została zaplanowana w miejscowości Stare Łączyno, stanowiącej wieś o zachowanym charakterze prowadzonej działalności rolniczej, w tym produkcji zwierzęcej: chów i hodowla zwierząt.

Równoległe z analizą występującej flory, przeprowadzono badania występującej w obszarze fauny. Badania prowadzono wyłącznie metodami przeżyciowymi, z zastosowaniem obserwacji: osobników, tropów, śladów żerowania lub bytowania oraz nasłuchiwania. W granicach analizowanego terenu stwierdzono występowanie następujących gatunków ptaków:

~ *Anthus campestris* świergotek polny (żerowanie w obrębie działki),

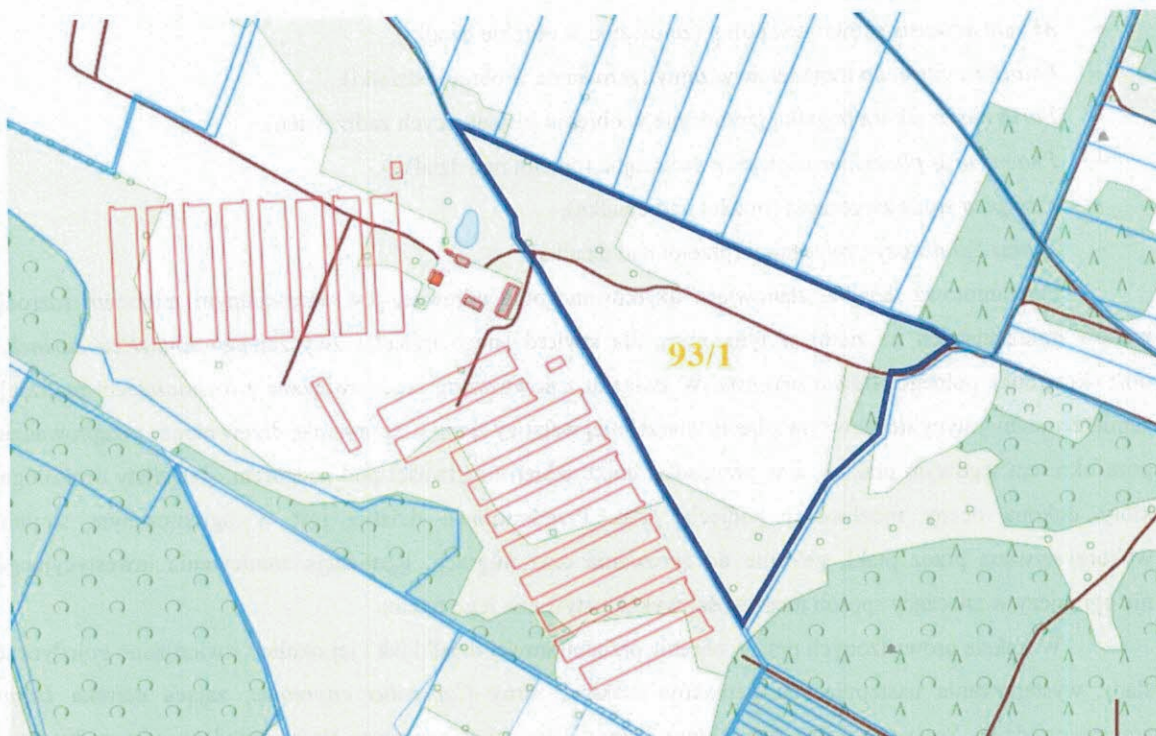
- ~ *Alauda arvensis* skowronek polny (żerowanie w obrębie działki),
- ~ *Emberiza citrinella* trznadel zwyczajny (żerowanie w obrębie działki),
- ~ *Parus major* sikora bogatka (żerowanie w obrębie sąsiadujących zadrzewień),
- ~ *Phoenicurus phoenicurus* pleszka zwyczajna (przelot nad działką),
- ~ *Pica pica* sroka zwyczajna (przelot nad działką),
- ~ *Spinus Spinus* czyż zwyczajny (przelot nad działką).

Przedmiotowa działka, stanowiąca użytkowane pola uprawne, jest potencjalnym miejscem rozrodu ptaków gniazdujących na ziemi w tym. m.in. dla stwierdzonego trznadla zwyczajnego *Emberiza citrinella* oraz skowronka polnego *Alauda arvensis*. W związku z powyższym prace związane z rozpoczęciem realizacji zamierzenia inwestycyjnego, w tym zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi oraz wycinkę drzew należy przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, a w przypadku braku takiej możliwości pod nadzorem specjalisty ornitologa, który dokona oceny możliwości podjęcia prac. Przedmiotowa działka jest w ograniczonym stopniu wykorzystywana przez ptaki, głównie do żerowania oraz migracji. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie ograniczy w znaczący sposób możliwości wykorzystywania tego terenu.

W trakcie prowadzonych prac w obrębie przedmiotowej działki jak i jej okolicy stwierdzono pojedyncze ślady występowania następujących gatunków ssaków: sarny *Capreolus capreolus*, zająca szaraka *Lepus europaeus*, dzika *Sus scrofa* oraz lisa *Vulpes vulpes*. Wszystkie powyższe ślady świadczą o sporadycznym wykorzystywaniu tej przestrzeni jako miejsca migracji. Realizacja przedsięwzięcia nie ograniczy znacząco możliwości migracji dla lokalnych populacji wyżej wymienionych gatunków, które posiadają liczne tereny zastępcze w sąsiedztwie przedsięwzięcia.

Przedmiotowa lokalizacja nie jest potencjalnym miejscem żerowania nietoperzy ze względu na położenie działki na otwartym terenie. Nietoperze unikając otwartych przestrzeni, na których mogą stać się ofiara ptaków nocnych. Nie stwierdza się zatem negatywnego oddziaływania inwestycji na tą grupę ssaków. Inwestycja nie spowoduje utraty siedliska lub miejsca żerowania nietoperzy. Wobec powyższego, z braku potencjalnego negatywnego oddziaływania, nie przeprowadzono dodatkowej nocnej kontroli nietoperzy.

Prace kameralne oraz terenowe wykazały, że w obrębie przedmiotowej działki nie występują potencjalne siedliska bytowania płazów. W ramach realizacji jak i eksploatacji inwestycji nie zajdzie konieczność ingerencji bądź naruszenia obiektów hydrograficznych (jakich jak rzeki, jeziora, zbiorniki wodne, rowy melioracyjne). W związku z powyższym nie zachodzi konieczność wprowadzenia środków minimalizujących negatywny wpływ inwestycji na ww. grupę zwierząt.

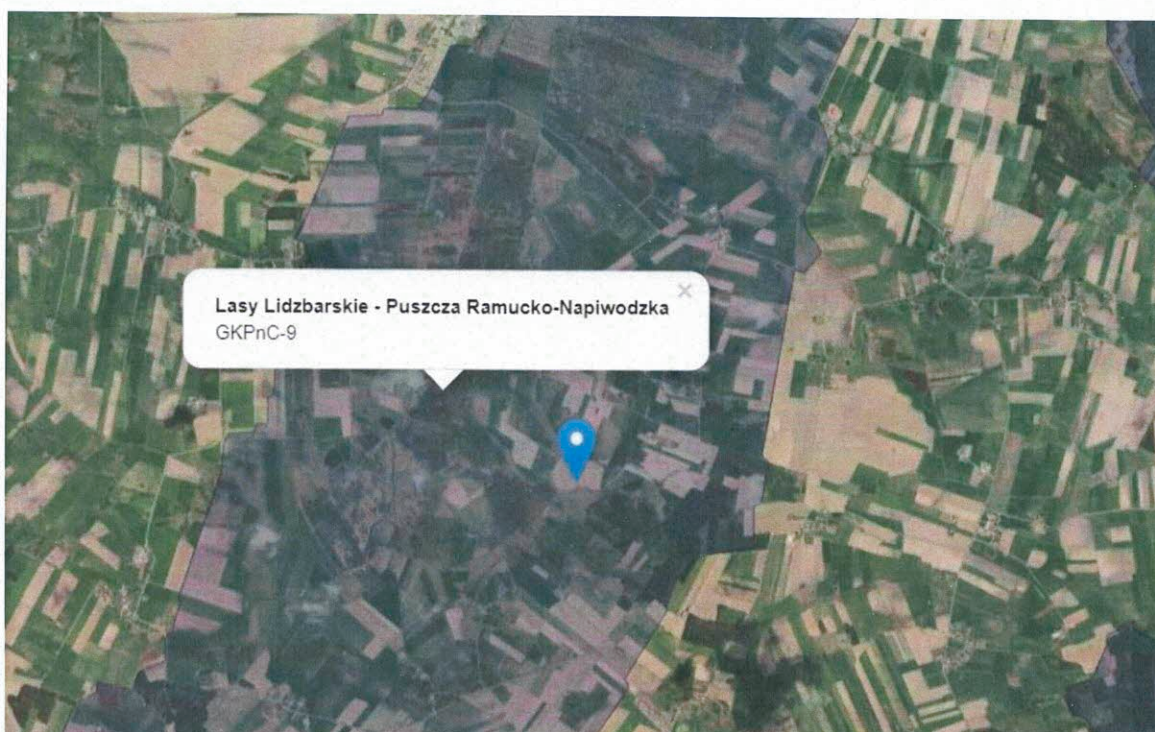


Rysunek 4 Wstępne rozpoznanie terenowe na etapie prac kameralnych
(źródło: mapy.geoportal.gov.pl).

Ocena wpływu na korytarze ekologiczne.

Do największych barier ekologicznych zalicza się m.in.: drogi o dużym natężeniu ruchu (autostrady, drogi ekspresowe), linie kolejowe, linie energetyczne, zapory na rzekach, długie ogrodzenia oraz rozległe obszary pól uprawnych pozbawione roślinności śródpolnej, płątów zieleni itd. Ze względu na niewielki zakres inwestycji nie stwierdzono potencjalnie negatywnego wpływu na fragmentację sąsiadującego korytarza ekologicznego jak i jego izolację. Przedmiotowa inwestycja znajduje się w znacznej odległości od najbliższego obszaru Natura 2000. Wobec powyższego nie spowoduje zakłócenia spójności sieci Natura 2000. Inwestycja, ze względu na brak ingerencji w liniowe elementy krajobrazu (aleja drzew, płąty leśne, płąty zieleni, zadrzewienia śródpolne) oraz obiekty hydrograficzne, nie wpłynie potencjalnie negatywnie na korytarze, które mogą być wykorzystywane przez lokalne populacje zwierząt, roślin i grzybów.

Przedmiotowa inwestycja położona jest w obrębie korytarza ekologicznego o znaczeniu międzynarodowym i krajowym GKPnC-9 *Lasy Lidzbarskie-Puszcza Ramucka-Napiwodzka*, co potwierdza załączona na poniższym Rysunku mapa stanowiąca wycinek z opracowania *Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce* (Jędrzejewski i inni, 2011). Planowane przedsięwzięcie zajmie teren użytkowany rolniczo, nie jest również związane z wycinką drzew i krzewów tworzących duże połącie płątów leśnych oraz nie wymaga ingerencji w obiekty hydrograficzne (rzeki, jeziora, ciekł wodne, zbiorniki wodne), ułatwiające migracje zwierząt i roślin. Stosunek szerokości korytarza ekologicznego (ok. 3,6 km) do szerokości terenu działki (ok. 0,240 km) wynosi zaledwie ok. 6,6 %. W związku z powyższym inwestycja nie będzie stanowiła istotnej bariery w migracji omawianych grup zwierząt a tym samym nie wpłynie na ciągłość oraz drożność ww. korytarza ekologicznego.



Rysunek 5 Położenie przedsięwzięcia względem korytarzy ekologicznych
(źródło: *mapa.korytarze.pl*).

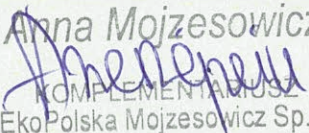
Wnioski końcowe.

Omawiana lokalizacja nie stanowi wyjątkowego siedliska przyrodniczego. W zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji nie występują obszary leśne, obszary górskie, obszary wodno-błotne, obszary przylegające do jezior i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe i ujścia rzek. Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na ciągłość oraz drożność korytarzy ekologicznych, w tym na szlaki migracji. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie zostanie zajęte cenne siedlisko przyrodnicze. W trakcie analizy wykluczono ryzyko wystąpienia negatywnego wpływu na zwierzęta, rośliny, krajobraz oraz zabytki. Należy stwierdzić, że analizowane przedsięwzięcie nie wykazuje potencjalnego ani faktycznego negatywnego wpływu na ochronę przyrody, krajobraz miejsca oraz bioróżnorodność. W związku z lokalizacją przedsięwzięcia nie istnieje konieczność wskazywania dodatkowych środków minimalizujących potencjalnie negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze.

**Racjonalny wariant alternatywny
dla inwestycji polegającej na:**

***„Rozbudowie fermy Stare Łączyno – etap III na dz. o nr ewid. 93/1
w miejscowości Stare Łączyno, gmina Dzierzgowo, powiat mławski.”***

TOM II

Inwestor	Andrzej Goździkowski ul. Raciąńska 60 06 – 540 Radzanów
Autorzy 	EkoPolska Mojzesowicz Sp. k. Gogolinek 22 86–011 Wtelno
Kierownik projektu	 KOMPLEMENTARIUSZ EkoPolska Mojzesowicz Sp. k. mgr inż. Anna Mojzesowicz

Gogolinek, 28 grudnia 2020 r.

