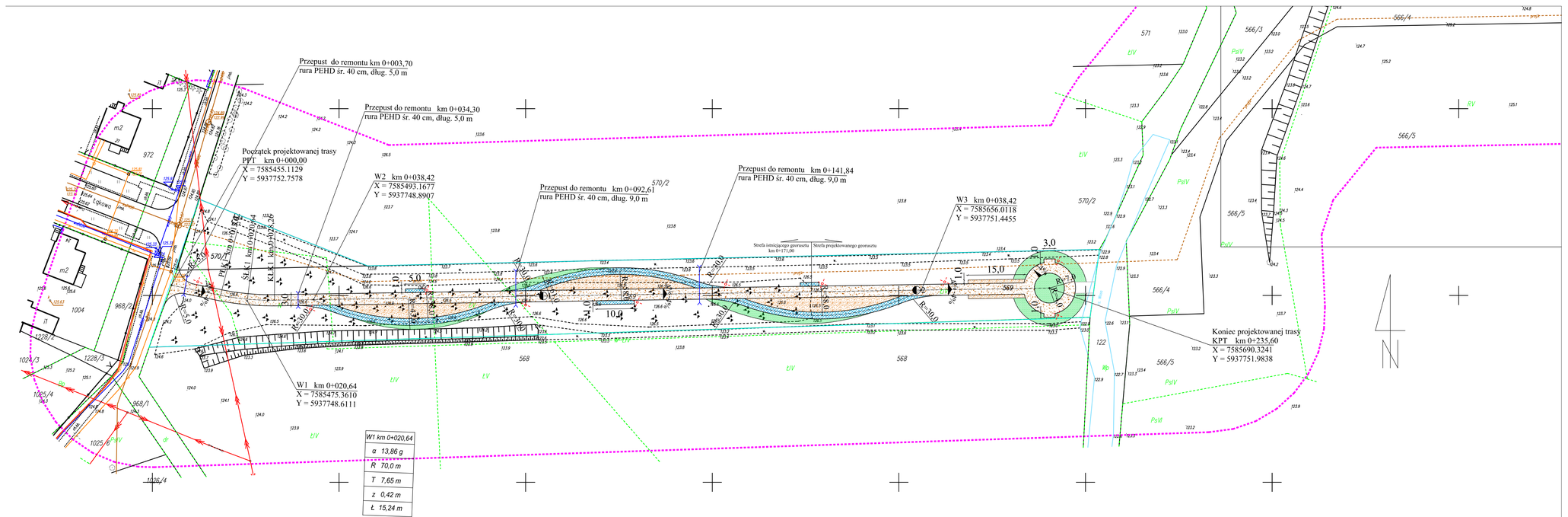
Przepust do remontu km 0+003,70
rura PEHD śr. 40 cm, dług. 5,0 m
Przepust do remontu km 0+034,30
rura PEHD śr. 40 cm, dług. 5,0 m
Początek projektowanej trasy
PPT km 0+000,00
X = 7585455.1129
Y = 5937752.7578
W2 km 0+038,42
X = 7585493.1677
Y = 5937748.8907
Przepust do remontu km 0+092,61
rura PEHD śr. 40 cm, dług. 9,0 m
Przepust do remontu km 0+141,84
rura PEHD śr. 40 cm, dług. 9,0 m
W3 km 0+038,42
X = 7585656.0118
Y = 5937751.4455
Strefa istniejącego georuszu km 0+171,00
Strefa projektowanego georuszu
Koniec projektowanej trasy
KPT km 0+235,60
X = 7585690.3241
Y = 5937751.9838
W1 km 0+020,64
X = 7585475.3610
Y = 5937748.6111
W1 km 0+020,64
R 70,0 m
T 7,65 m
z 0,42 m
Ł 15,24 m
PPT km 0+000,00
KLSM km 0+020,64
KKT km 0+213,26
KLSM km 0+235,60
3,0
15,0
10,0
5,0
R=30,0
R=20,0
R=70,0
R=50,0
R=100,0
R=200,0
R=300,0
R=500,0
R=1000,0
R=2000,0
R=3000,0
R=5000,0
R=10000,0
R=20000,0
R=30000,0
R=50000,0
R=100000,0
R=200000,0
R=300000,0
R=500000,0
R=1000000,0
R=2000000,0
R=3000000,0
R=5000000,0
R=10000000,0
R=20000000,0
R=30000000,0
R=50000000,0
R=100000000,0
R=200000000,0
R=300000000,0
R=500000000,0
R=1000000000,0
R=2000000000,0
R=3000000000,0
R=5000000000,0
R=10000000000,0
R=20000000000,0
R=30000000000,0
R=50000000000,0
R=100000000000,0
R=200000000000,0
R=300000000000,0
R=500000000000,0
R=1000000000000,0
R=2000000000000,0
R=3000000000000,0
R=5000000000000,0
R=10000000000000,0
R=20000000000000,0
R=30000000000000,0
R=50000000000000,0
R=100000000000000,0
R=200000000000000,0
R=300000000000000,0
R=500000000000000,0
R=1000000000000000,0
R=2000000000000000,0
R=3000000000000000,0
R=5000000000000000,0
R=10000000000000000,0
R=20000000000000000,0
R=30000000000000000,0
R=50000000000000000,0
R=100000000000000000,0
R=200000000000000000,0
R=300000000000000000,0
R=500000000000000000,0
R=1000000000000000000,0
R=2000000000000000000,0
R=3000000000000000000,0
R=5000000000000000000,0
R=10000000000000000000,0
R=20000000000000000000,0
R=30000000000000000000,0
R=50000000000000000000,0
R=100000000000000000000,0
R=200000000000000000000,0
R=300000000000000000000,0
R=500000000000000000000,0
R=1000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=1000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=2000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=3000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=10000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=20000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=30000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=100000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000,0
R=500000