#### 1<sup>st</sup> Try

```
x = -4.53366666666666667, y = -4.8106666666666667
Generation 51: 0.04256797209421905
Generation 52: 0.04256797209421905
x = -4.57366666666666667, y = -4.8406666666666667
Generation 53: 0.04256729503614162
Generation 54: 0.04256729503614162
Generation 55: 0.04256729503614162
x = -4.53366666666666667, y = -4.84066666666666667
Generation 56: 0.04256729503614162
x = -4.53366666666666667, y = -4.8406666666666667
Generation 57: 0.04256729503614162
Generation 58: 0.04256729503614162
x = -4.5336666666666667, y = -4.840666666666667
Generation 59: 0.04256729503614162
x = -4.5336666666666667, y = -4.840666666666667
Generation 60: 0.04256729503614162
x = -4.53366666666666667, y = -4.8406666666666667
```

# 2<sup>nd</sup> Try

```
x = -4.26166666666666667, y = -4.873666666666667
Generation 51: 0.04199105140376944
x = -4.2626666666666667, y = -4.873666666666667
Generation 52: 0.04199105140376944
x = -4.26266666666666667, y = -4.8736666666666667
Generation 53: 0.04199105140376944
Generation 54: 0.04199105140376944
x = -4.26266666666666667, y = -4.8736666666666667
Generation 55: 0.04199105140376944
x = -4.26266666666666667, y = -4.8736666666666667
Generation 56: 0.04199105140376944
x = -4.26266666666666667, y = -4.8736666666666667
Generation 57: 0.04199105140376944
x = -4.26266666666666667, y = -4.8736666666666667
Generation 58: 0.04199105140376944
x = -4.26266666666666667, y = -4.8736666666666667
Generation 59: 0.04199105140376944
x = -4.26266666666666667, y = -4.8736666666666667
Generation 60: 0.04199105140376944
x = -4.26266666666666667, y = -4.8736666666666667
```

x = -4.48866666666666667, y = -4.7126666666666667Generation 51: 0.044930808707905355 x = -4.48866666666666667, y = -4.7126666666666667Generation 52: 0.044930808707905355 x = -4.48866666666666667, y = -4.7126666666666667Generation 53: 0.044930808707905355 x = -4.48866666666666667, y = -4.71266666666666667Generation 54: 0.044930808707905355 x = -4.4886666666666667, y = -4.7126666666666667Generation 55: 0.044930808707905355 x = -4.48866666666666667, y = -4.7126666666666667Generation 56: 0.044930808707905355 x = -4.48866666666666667, y = -4.7126666666666667Generation 57: 0.044930808707905355 x = -4.48866666666666667, y = -4.7126666666666667Generation 58: 0.044930808707905355 x = -4.48866666666666667, y = -4.7126666666666667Generation 59: 0.044930808707905355 x = -4.48866666666666667, y = -4.7126666666666667Generation 60: 0.044930808707905355 x = -4.48866666666666667, y = -4.7126666666666667

# 4<sup>th</sup> Try

x = -4.4856666666666667, y = -4.8716666666666667Generation 51: 0.04202221761816457 x = -4.48566666666666667, y = -4.8716666666666667Generation 52: 0.04202221761816457 x = -4.48566666666666667, y = -4.871666666666667Generation 53: 0.04202221761816457 x = -4.48566666666666667, y = -4.8716666666666667Generation 54: 0.04202221761816457 x = -4.4856666666666667, y = -4.871666666666667Generation 55: 0.04202221761816457 x = -4.4856666666666667, y = -4.871666666666667Generation 56: 0.04202221761816457 x = -4.48566666666666667, y = -4.8716666666666667Generation 57: 0.04202221761816457 x = -4.4856666666666667, y = -4.871666666666667Generation 58: 0.04202221761816457 x = -4.4856666666666667, y = -4.871666666666667Generation 59: 0.04202221761816457 x = -4.48566666666666667, y = -4.8716666666666667Generation 60: 0.04202221761816457 x = -4.4856666666666667, y = -4.871666666666667

# 5<sup>th</sup> Try

Generation 51: 0.04193527812435818 x = -4.47066666666666667, y = -4.8766666666666667Generation 52: 0.04193527812435818 x = -4.47066666666666667, y = -4.8766666666666667Generation 53: 0.04193527812435818 x = -4.4706666666666667, y = -4.8766666666666667Generation 54: 0.04193527812435818 x = -4.47066666666666667, y = -4.8766666666666667Generation 55: 0.04193527812435818 x = -4.47066666666666667, y = -4.8766666666666667Generation 56: 0.04193527812435818 x = -4.47066666666666667, y = -4.8766666666666667Generation 57: 0.04193527812435818 x = -4.47066666666666667, y = -4.8766666666666667Generation 58: 0.04193527812435818 x = -4.47066666666666667, y = -4.8766666666666667Generation 59: 0.04193527812435818 Generation 60: 0.04193527812435818 

# 6<sup>th</sup> Try

Generation 51: 0.04224929340818081 x = -4.4676666666666667, y = -4.8586666666666667Generation 52: 0.04224929340818081 x = -4.4676666666666667, y = -4.858666666666667Generation 53: 0.04224929340818081 x = -4.46766666666666667, y = -4.8586666666666667Generation 54: 0.04224929340818081 x = -4.4676666666666667, y = -4.858666666666667Generation 55: 0.04224929340818081 x = -4.46766666666666667, y = -4.8586666666666667Generation 56: 0.04224929340818081 x = -4.46766666666666667, y = -4.8586666666666667Generation 57: 0.04224929340818081 x = -4.4676666666666667, y = -4.8586666666666667Generation 58: 0.04224929340818081 x = -4.4676666666666667, y = -4.8586666666666667Generation 59: 0.04224929340818081 x = -4.46766666666666667, y = -4.8586666666666667Generation 60: 0.04224929340818081 x = -4.4676666666666667, y = -4.858666666666667

# 7<sup>th</sup> Try

x = -4.4996666666666667, y = -4.8576666666666667Generation 51: 0.042266986566306806 x = -4.4996666666666667, y = -4.857666666666667Generation 52: 0.042266986566306806 x = -4.4996666666666667, y = -4.857666666666667Generation 53: 0.042266986566306806 x = -4.4996666666666667, y = -4.857666666666667Generation 54: 0.042266986566306806 x = -4.4996666666666667, y = -4.857666666666667Generation 55: 0.042092004394474664 x = -4.49966666666666667, y = -4.8676666666666667Generation 56: 0.042092004394474664 x = -4.49966666666666667, y = -4.8676666666666667Generation 57: 0.042092004394474664 x = -4.4996666666666667, y = -4.867666666666667Generation 58: 0.042092004394474664 x = -4.49966666666666667, y = -4.8676666666666667Generation 59: 0.042092004394474664 x = -4.49966666666666667, y = -4.8676666666666667Generation 60: 0.042092004394474664 x = -4.49966666666666667, y = -4.867666666666667

# 8<sup>th</sup> Try

x = -4.47566666666666667, y = -4.6726666666666667Generation 51: 0.04570965997780375 x = -4.47566666666666667, y = -4.6726666666666667Generation 52: 0.04570965997780375 x = -4.47566666666666667, y = -4.6726666666666667Generation 53: 0.04570965997780375 x = -4.47566666666666667, y = -4.6726666666666667Generation 54: 0.04570965997780375 x = -4.47566666666666667, y = -4.672666666666667Generation 55: 0.04570965997780375 x = -4.4756666666666667, y = -4.672666666666667Generation 56: 0.04570965997780375 x = -4.4756666666666667, y = -4.672666666666667Generation 57: 0.04570965997780375 x = -4.47566666666666667, y = -4.6726666666666667Generation 58: 0.04570965997780375 x = -4.47566666666666667, y = -4.6726666666666667Generation 59: 0.04570965997780375 x = -4.4756666666666667, y = -4.6726666666666667Generation 60: 0.04570965997780375 x = -4.47566666666666667, y = -4.6726666666666667

```
Generation 51: 0.044284313005507586
x = -4.51766666666666667, y = -4.7466666666666667
Generation 52: 0.044284313005507586
x = -4.51766666666666667, y = -4.7466666666666667
Generation 53: 0.04428427024687957
x = -4.5096666666666667, y = -4.746666666666667
Generation 54: 0.04428427024687957
x = -4.50966666666666667, y = -4.7466666666666667
Generation 55: 0.04428427024687957
x = -4.50966666666666667, y = -4.7466666666666667
Generation 56: 0.04428427024687957
x = -4.5096666666666667, y = -4.7466666666666667
Generation 57: 0.04428427024687957
x = -4.5096666666666667, y = -4.746666666666667
Generation 58: 0.04428427024687957
x = -4.50966666666666667, y = -4.7466666666666667
Generation 59: 0.04428427024687957
x = -4.50966666666666667, y = -4.7466666666666667
Generation 60: 0.04428427024687957
x = -4.50966666666666667, y = -4.7466666666666667
```

# 10<sup>th</sup> Try

```
x = -4.3836666666666667, y = -4.8726666666666667
Generation 51: 0.04200526170694767
x = -4.38366666666666667, y = -4.8726666666666667
Generation 52: 0.04200526170694767
x = -4.3836666666666667, y = -4.872666666666667
Generation 53: 0.04200526170694767
x = -4.3836666666666667, y = -4.872666666666667
Generation 54: 0.04200526170694767
x = -4.3836666666666667, y = -4.872666666666667
Generation 55: 0.042004768125735094
x = -4.47366666666666665, y = -4.872666666666667
Generation 56: 0.042004768125735094
x = -4.47366666666666665, y = -4.872666666666667
Generation 57: 0.0420047565777528
x = -4.4696666666666667, y = -4.872666666666667
Generation 58: 0.0420047565777528
x = -4.4696666666666667, y = -4.8726666666666667
Generation 59: 0.0420047565777528
x = -4.46966666666666667, y = -4.8726666666666667
Generation 60: 0.0420047565777528
x = -4.4696666666666667, y = -4.872666666666667
```