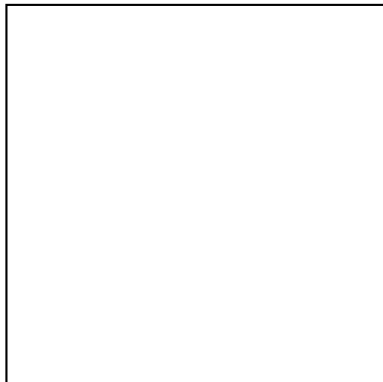


ミッシングハイカー missing hiker



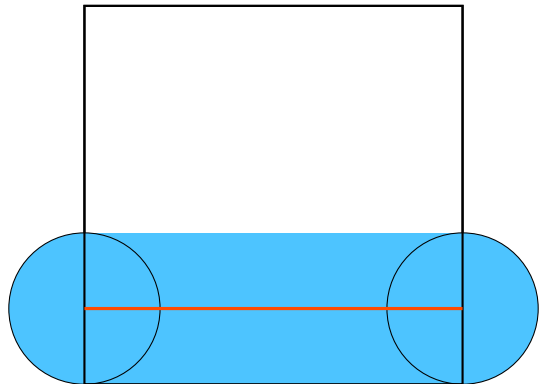
10 km 四方の雪原で半径
2 km の救助信号を発信
する遭難者を救助隊がく
まなく搜索するための移
動距離は最短で何 km?

※ 10 km 四方のどこからでも侵入・
連続した線に沿ってのみ動く

たけしのコマ大数学科
DVDBOX 第7期13限目 問⑦3

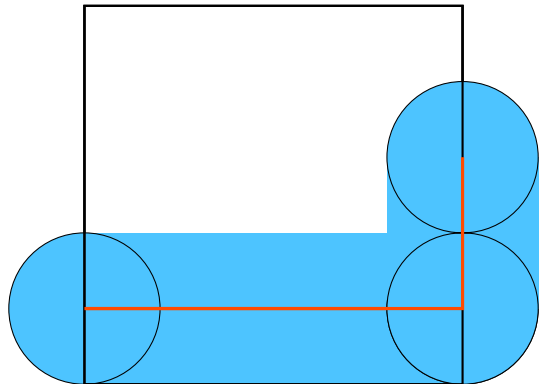
ミッシングハイカー missing hiker

例えばこれだと移動距離
38 km



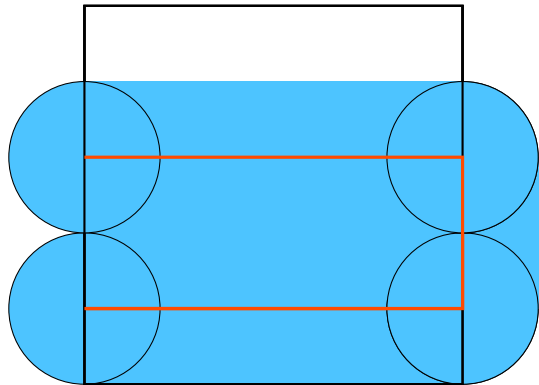
ミッシングハイカー missing hiker

例えばこれだと移動距離
38 km

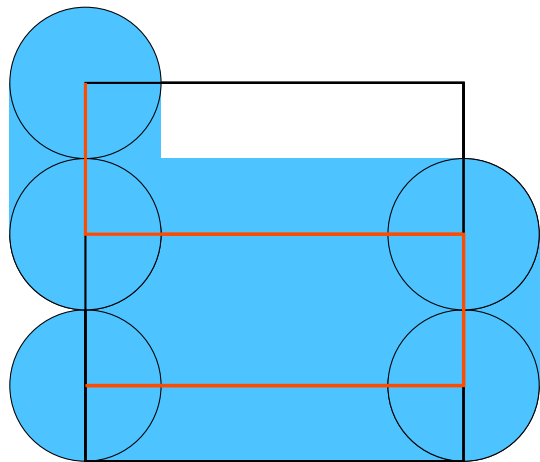


ミッシングハイカー missing hiker

例えばこれだと移動距離
38 km

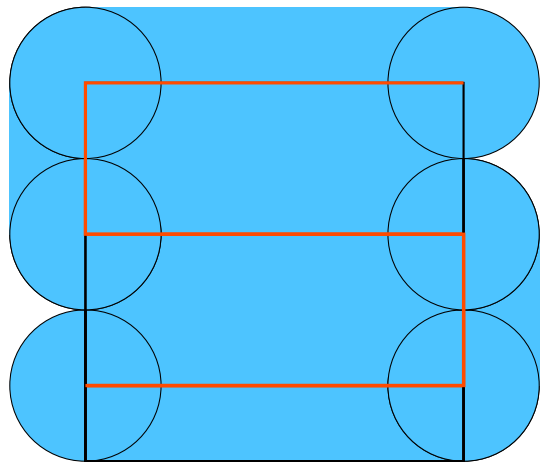


ミッシングハイカー missing hiker



例えばこれだと移動距離
38 km

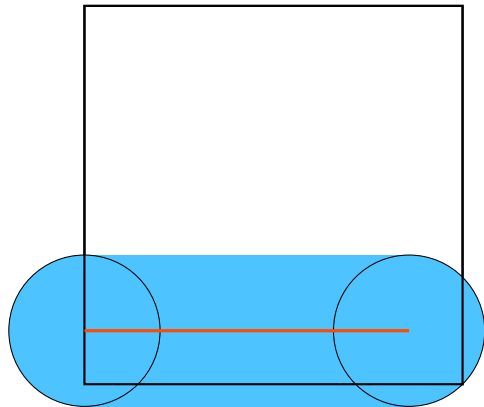
ミッシングハイカー missing hiker



例えばこれだと移動距離
38 km

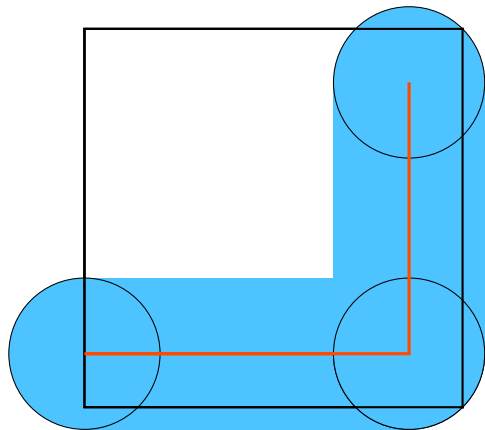
自分で考えました

これだと移動距離は
30.903 km



$46 - 10\sqrt{2} - \sqrt{4 - (6 - 3\sqrt{2})^2}$
になると思うが、計算間違いしてい
たら教えてください。

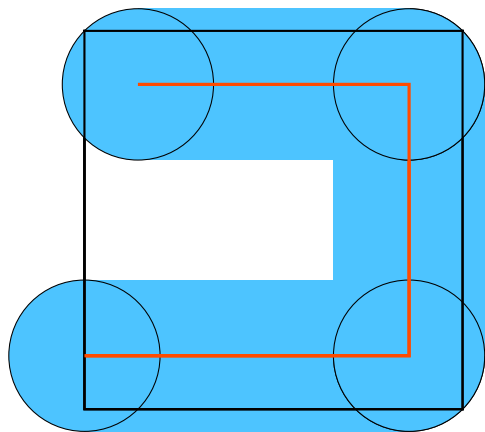
自分で考えました



これだと移動距離は
30.903 km

$46 - 10\sqrt{2} - \sqrt{4 - (6 - 3\sqrt{2})^2}$
になると思うが、計算間違いしてい
たら教えてください。

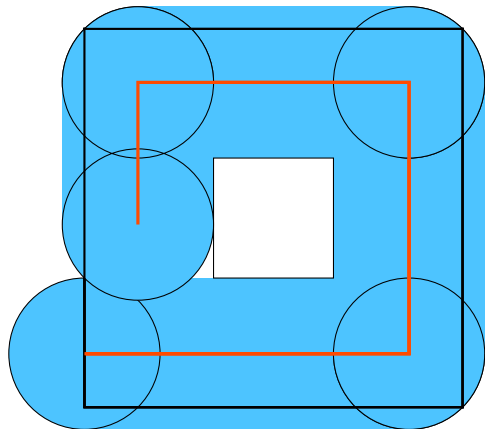
自分で考えました



これだと移動距離は
30.903 km

$46 - 10\sqrt{2} - \sqrt{4 - (6 - 3\sqrt{2})^2}$
になると思うが、計算間違いしてい
たら教えてください。

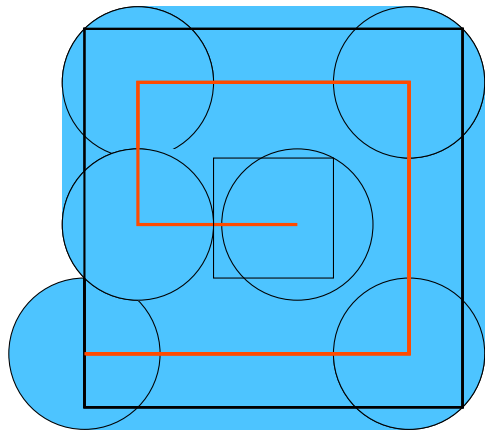
自分で考えました



これだと移動距離は
30.903 km

$46 - 10\sqrt{2} - \sqrt{4 - (6 - 3\sqrt{2})^2}$
になると思うが、計算間違いしてい
たら教えてください。

自分で考えました

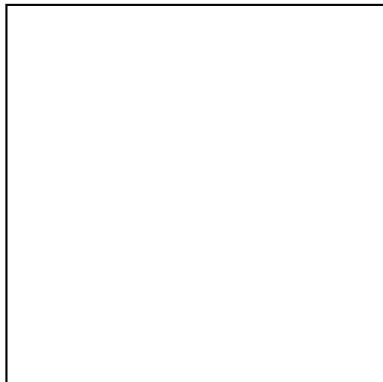


これだと移動距離は
30.903 km

$46 - 10\sqrt{2} - \sqrt{4 - (6 - 3\sqrt{2})^2}$
になると思うが、計算間違いしてい
たら教えてください。

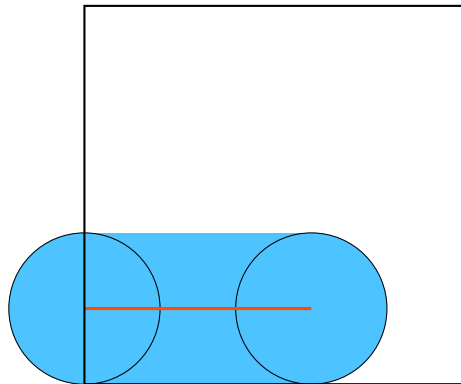
ロバート・ドーソンさんの方法

だと移動距離 29.31 km



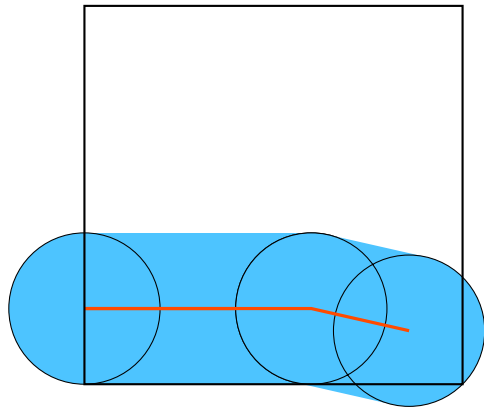
ロバート・ドーソンさんの方法

だと移動距離 29.31 km



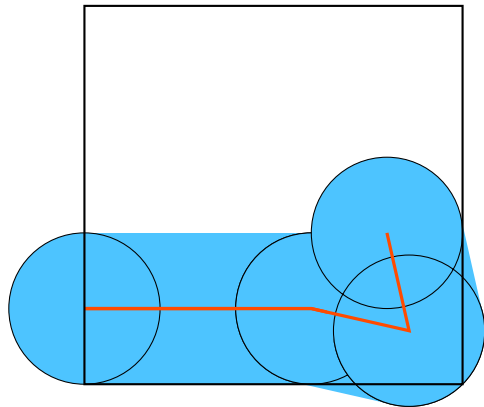
ロバート・ドーソンさんの方法

だと移動距離 29.31 km



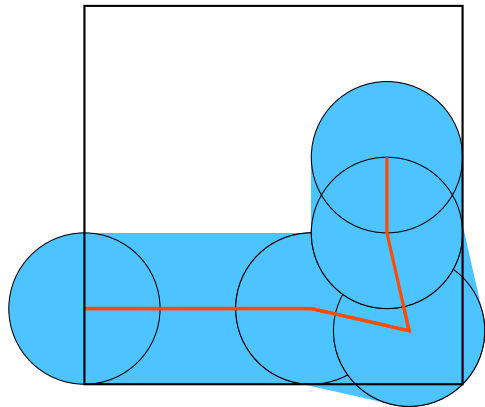
ロバート・ドーソンさんの方法

だと移動距離 29.31 km



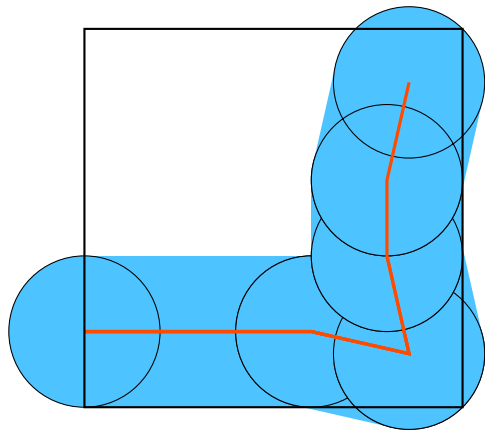
ロバート・ドーソンさんの方法

だと移動距離 29.31 km



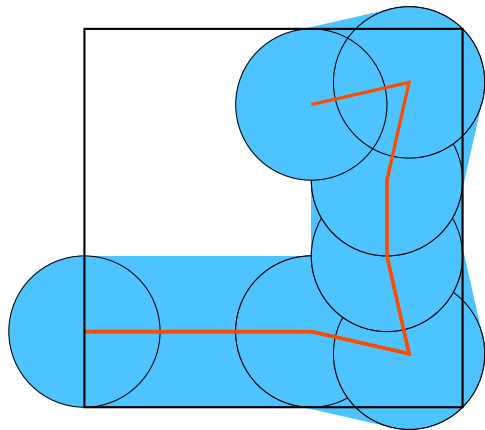
ロバート・ドーソンさんの方法

だと移動距離 29.31 km



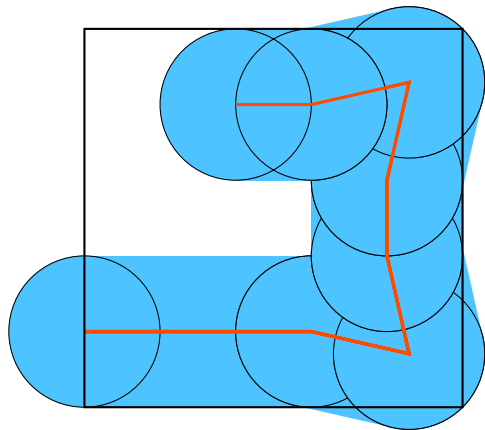
ロバート・ドーソンさんの方法

だと移動距離 29.31 km



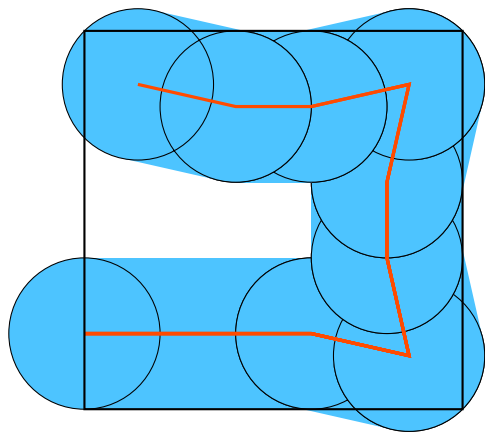
ロバート・ドーソンさんの方法

だと移動距離 29.31 km



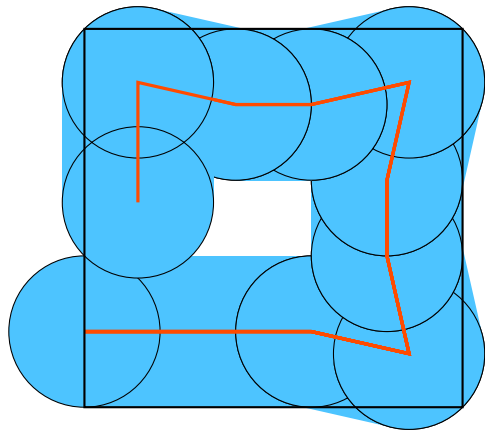
ロバート・ドーソンさんの方法

だと移動距離 29.31 km



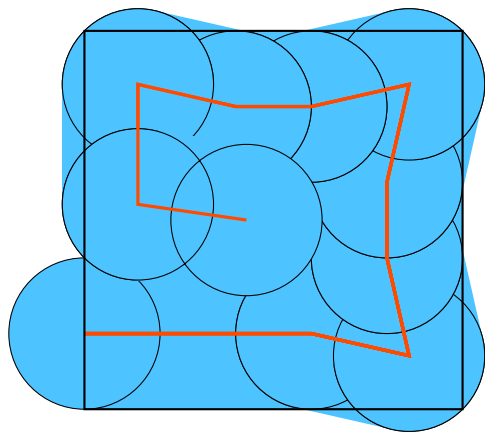
ロバート・ドーソンさんの方法

だと移動距離 29.31 km

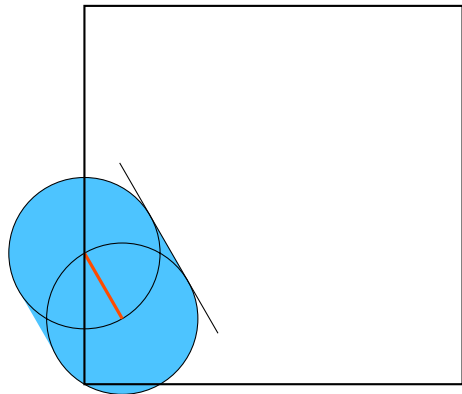


ロバート・ドーソンさんの方法

だと移動距離 29.31 km

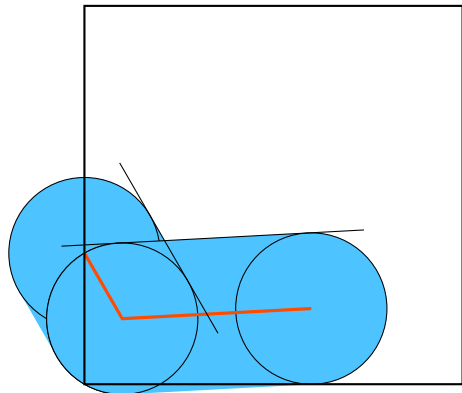


だと移動距離
29.085 km



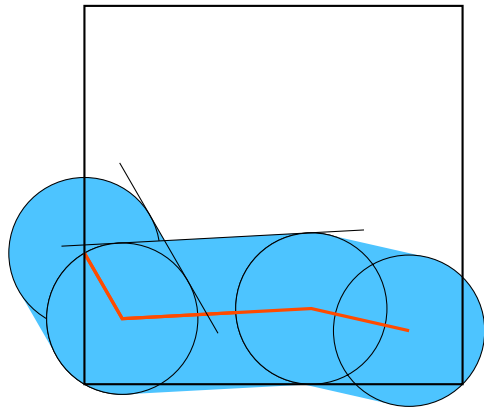
だと移動距離

29.085 km



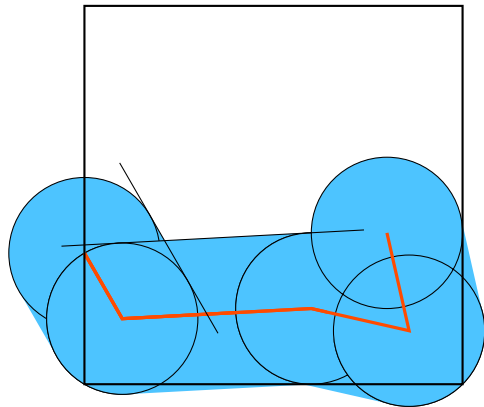
だと移動距離

29.085 km



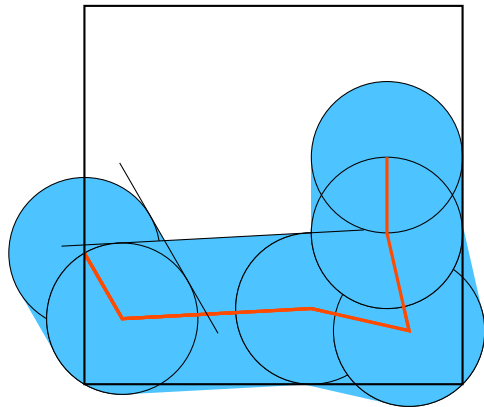
だと移動距離

29.085 km



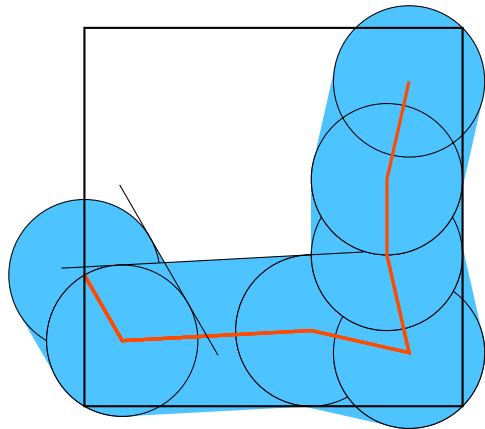
だと移動距離

29.085 km



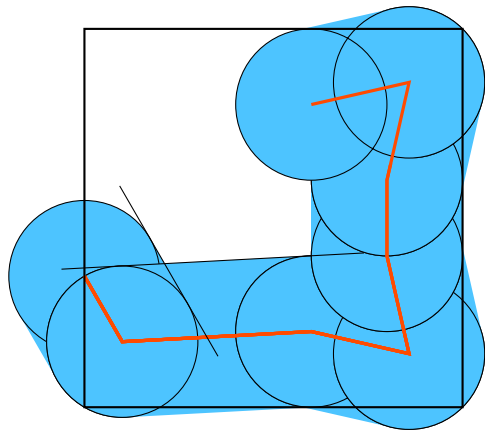
だと移動距離

29.085 km



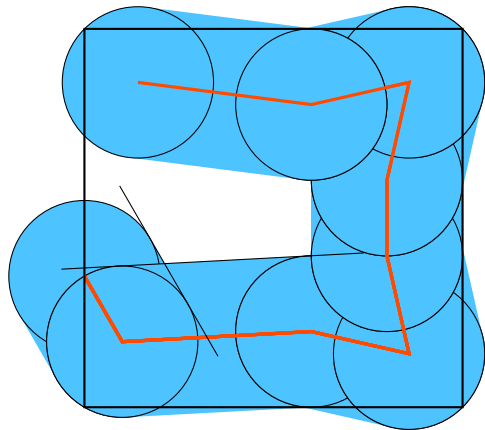
だと移動距離

29.085 km



だと移動距離

29.085 km



だと移動距離

29.085 km

