

ミッシングハイカー missing hiker

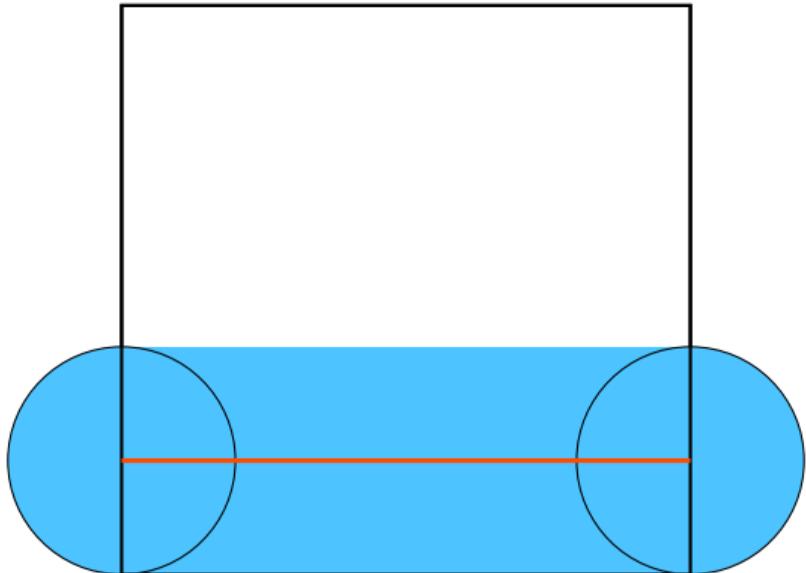
10 km 四方の雪原で半径
2 km の救助信号を発信
する遭難者を救助隊がく
まなく捜索するための移
動距離は最短で何 km?

※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

たけしのコマ大數学科
DVDBOX 第7期13限目 問73

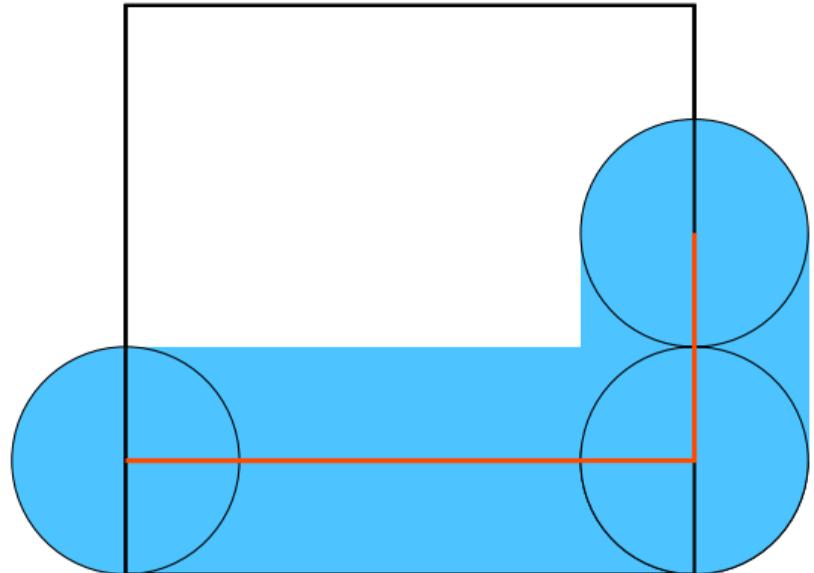
ミッシングハイカー missing hiker

例えばこれだと移動距離
38 km



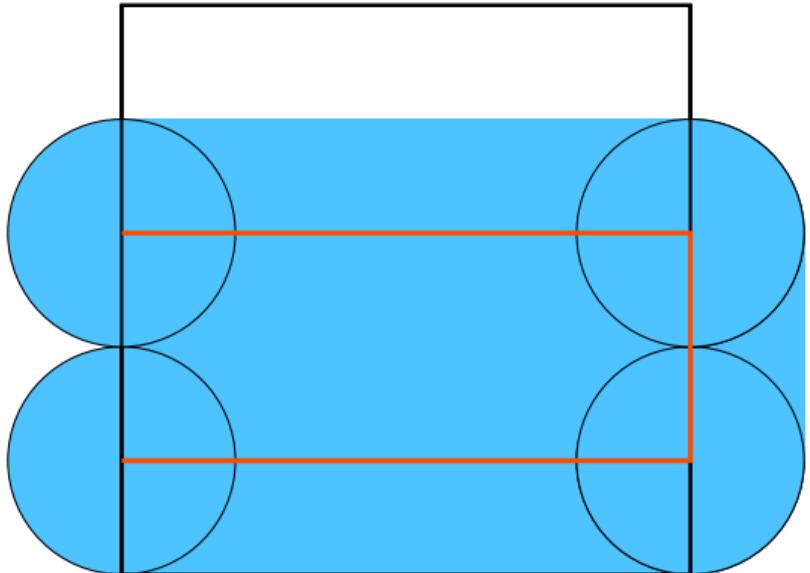
ミッシングハイカー missing hiker

例えばこれだと移動距離
38 km

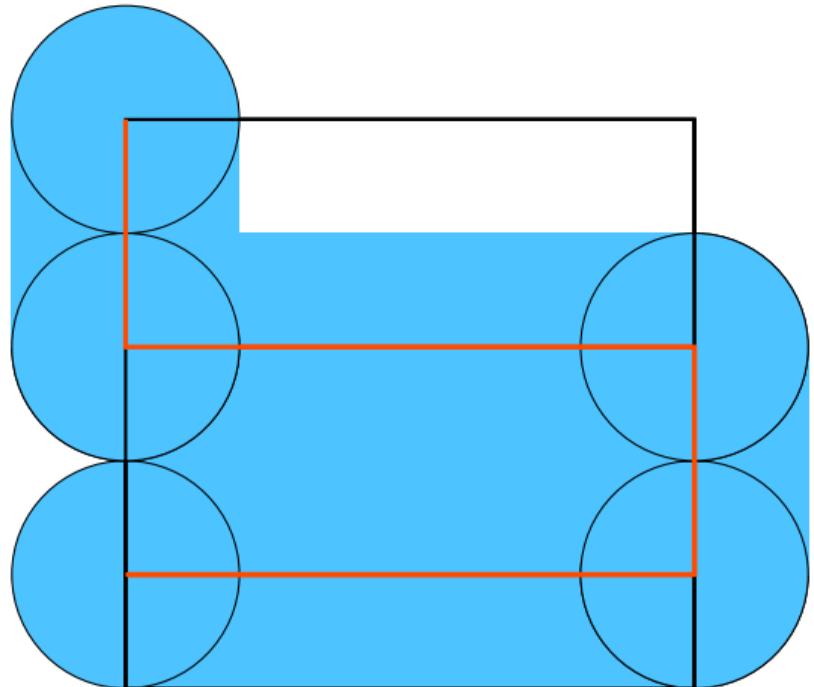


ミッシングハイカー missing hiker

例えばこれだと移動距離
38 km

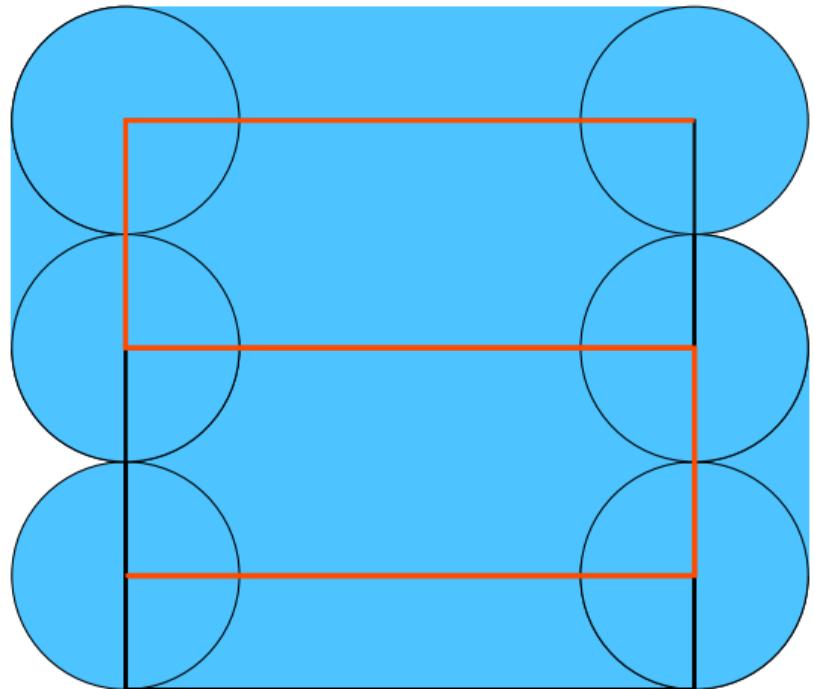


ミッシングハイカー missing hiker



例えばこれだと移動距離
38 km

ミッシングハイカー missing hiker

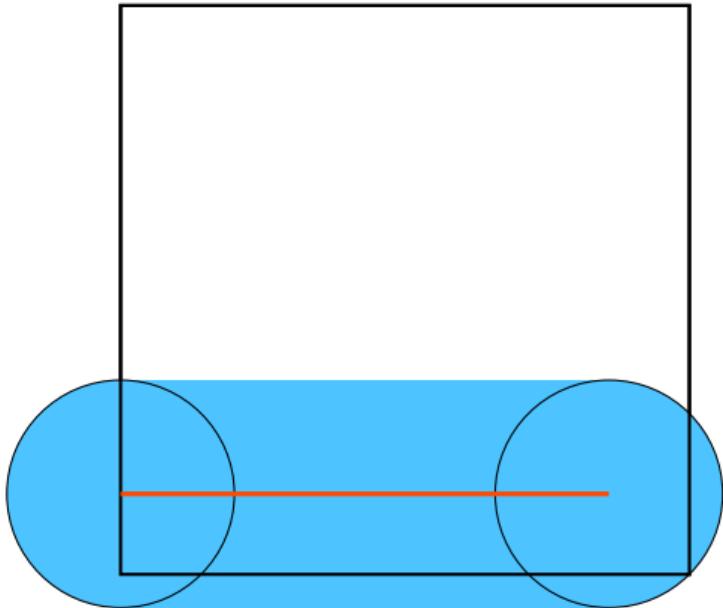


例えばこれだと移動距離
38 km

自分で考えました

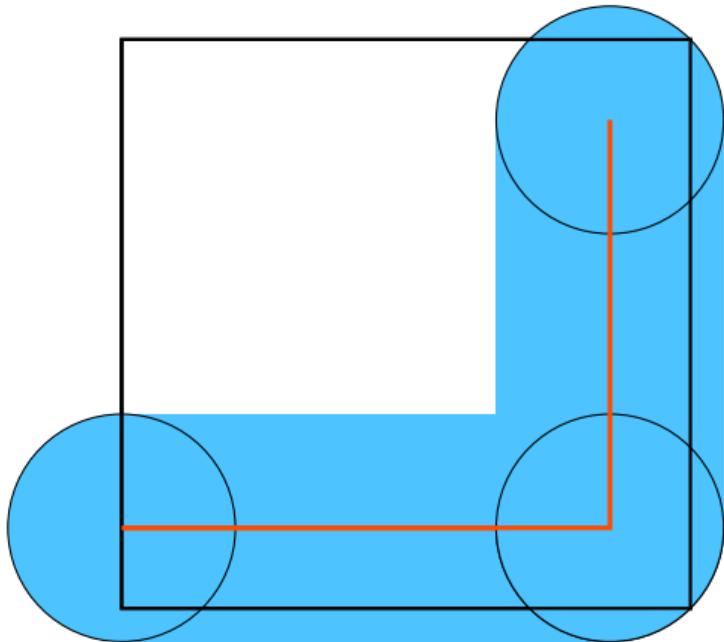
これだと移動距離は
30.903 km

$46 - 10\sqrt{2} - \sqrt{4 - (6 - 3\sqrt{2})^2}$
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

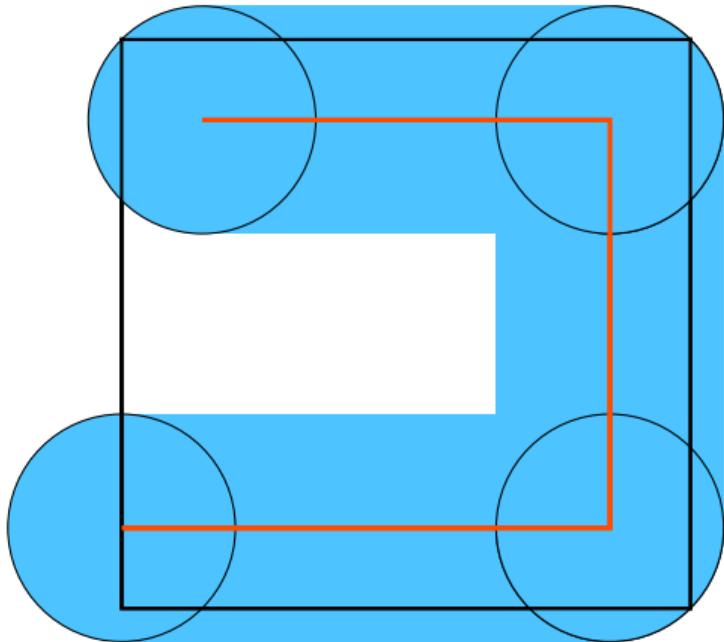
これだと移動距離は
30.903 km



$46 - 10\sqrt{2} - \sqrt{4 - (6 - 3\sqrt{2})^2}$
になると思うが、計算間違いして
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

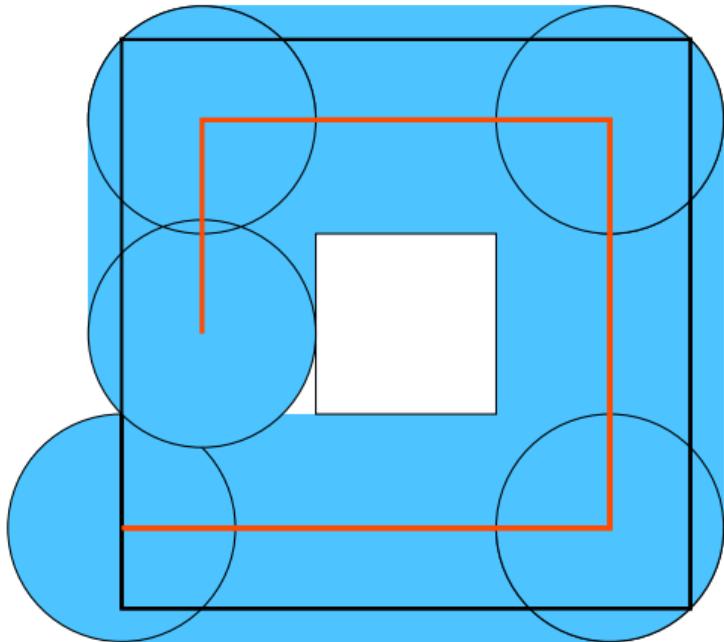


$46 - 10\sqrt{2} - \sqrt{4 - (6 - 3\sqrt{2})^2}$
になると思うが、計算間違いして
たら教えてください。

自分で考えました

これだと移動距離は
30.903 km

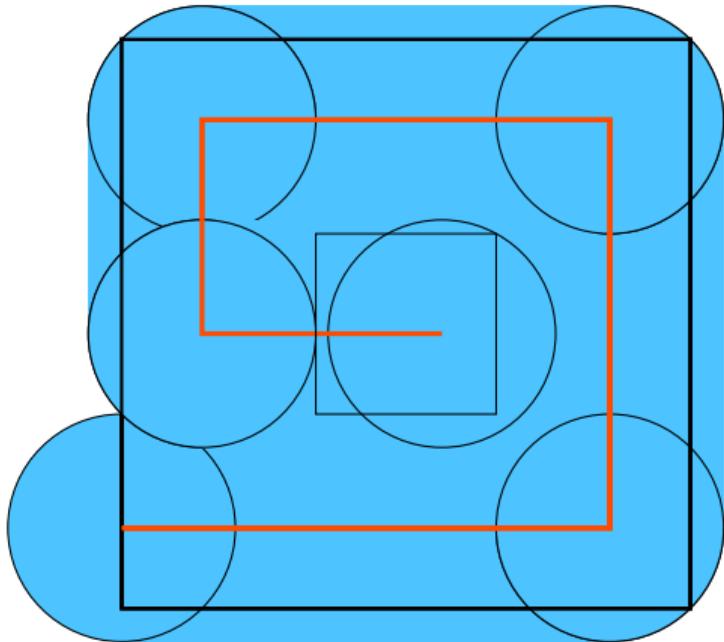
$46 - 10\sqrt{2} - \sqrt{4 - (6 - 3\sqrt{2})^2}$
になると思うが、計算間違いして
いたら教えてください。



自分で考えました

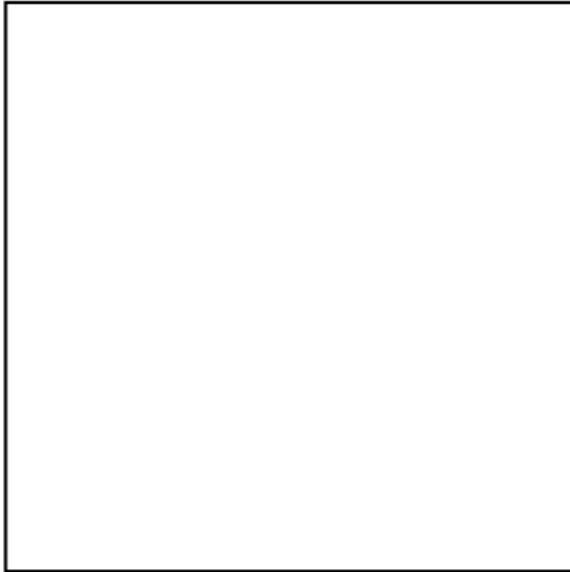
これだと移動距離は
30.903 km

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



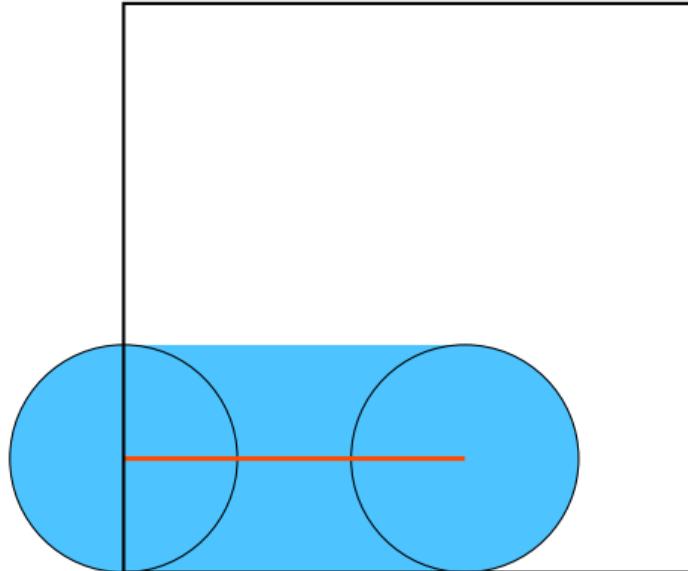
ロバート・ドーソンさん の方法

だと移動距離 29.31 km



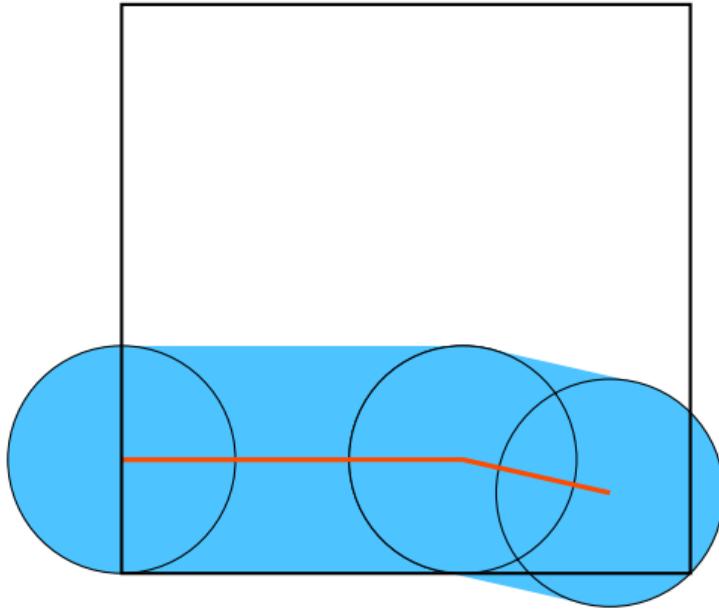
ロバート・ドーソンさんの方

だと移動距離 29.31 km



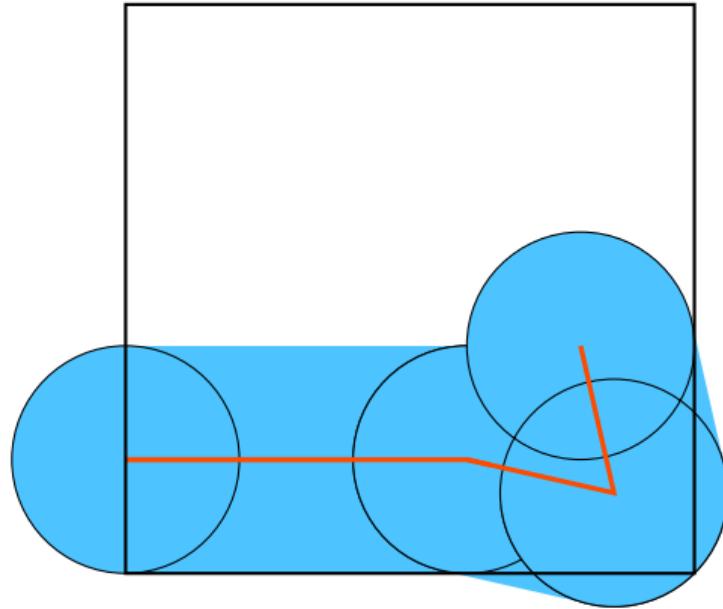
ロバート・ドーソンさんの方

だと移動距離 29.31 km



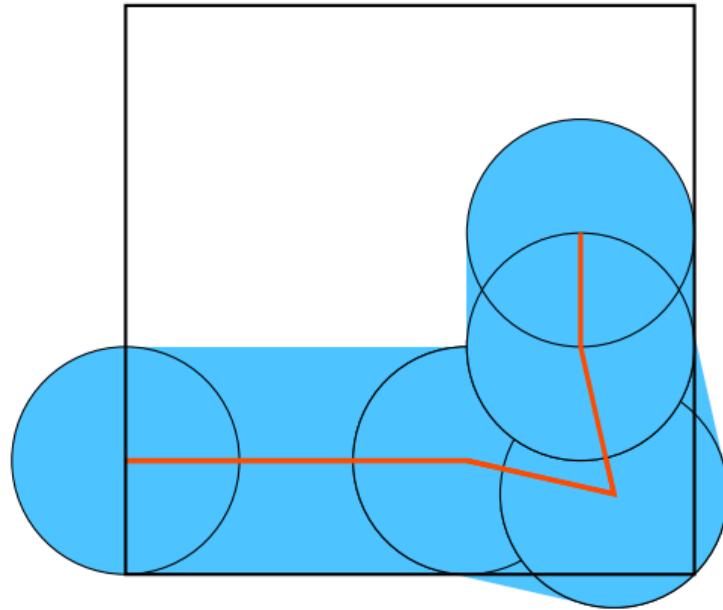
ロバート・ドーソンさん の方法

だと移動距離 29.31 km



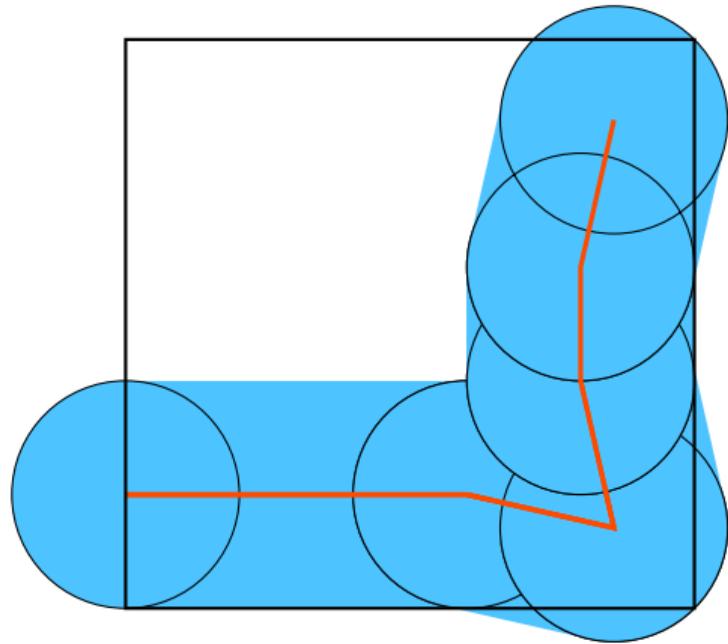
ロバート・ドーソンさん の方法

だと移動距離 29.31 km



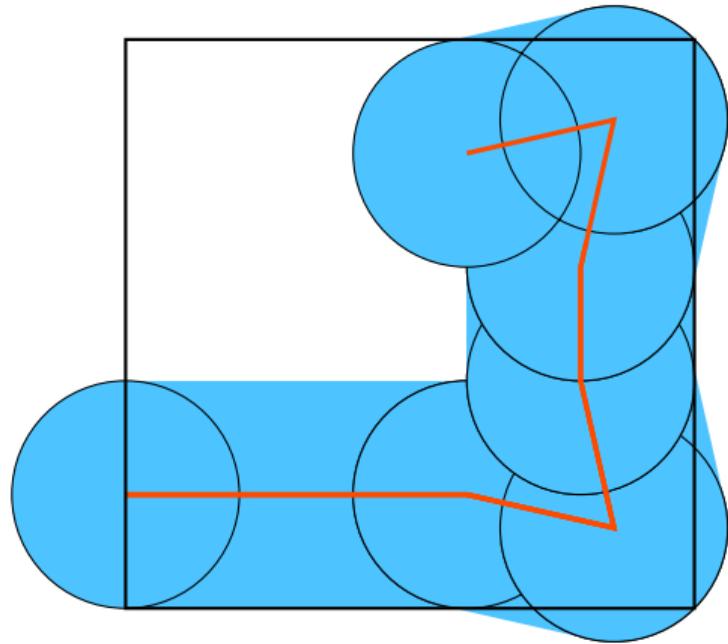
ロバート・ドーソンさん の方法

だと移動距離 29.31 km



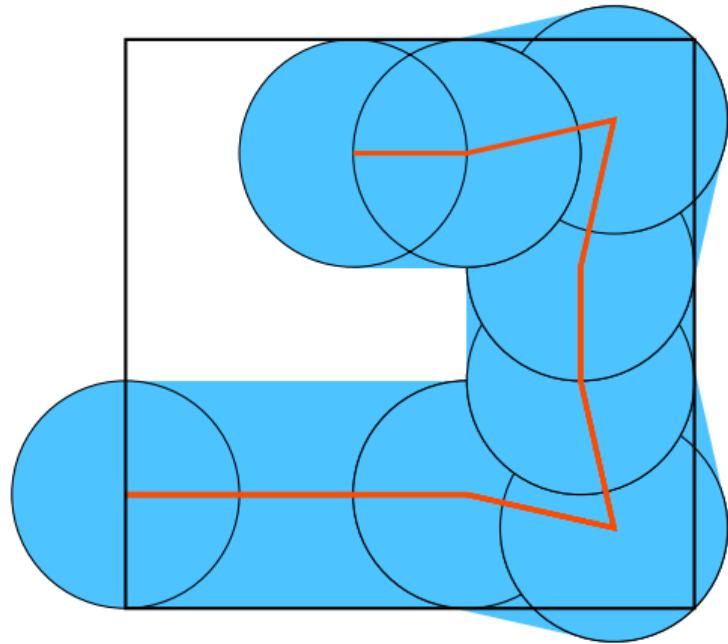
ロバート・ドーソンさん の方法

だと移動距離 29.31 km



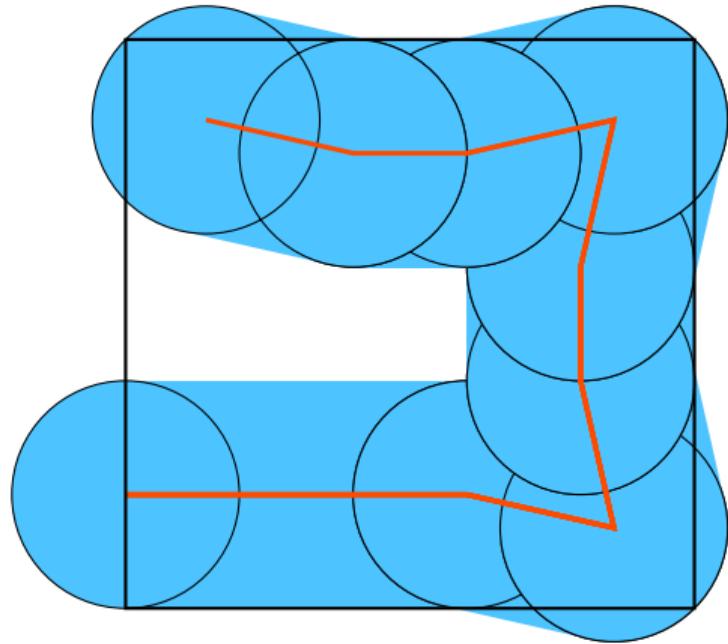
ロバート・ドーソンさんの方針

だと移動距離 29.31 km



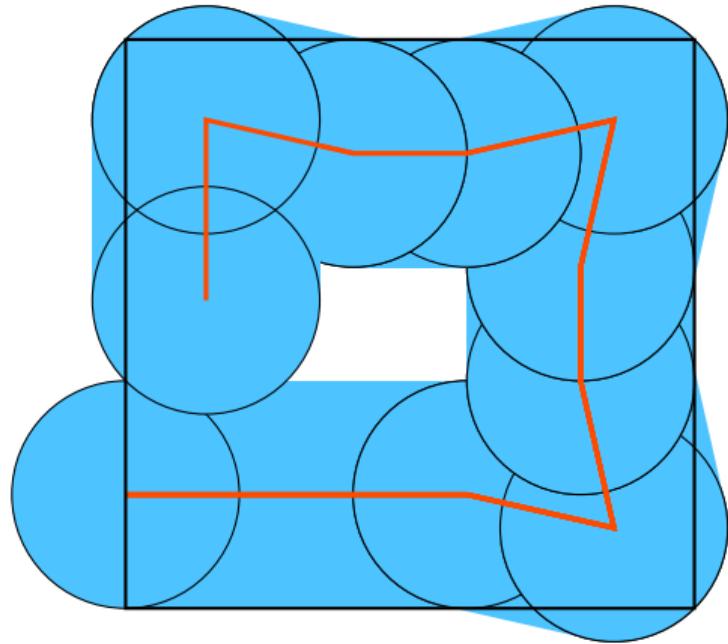
ロバート・ドーソンさん の方法

だと移動距離 29.31 km



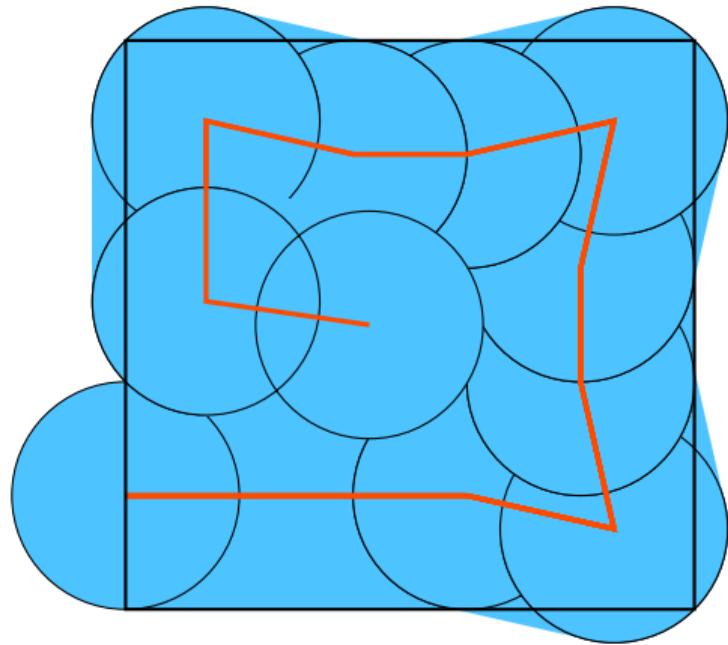
ロバート・ドーソンさんの方

だと移動距離 29.31 km



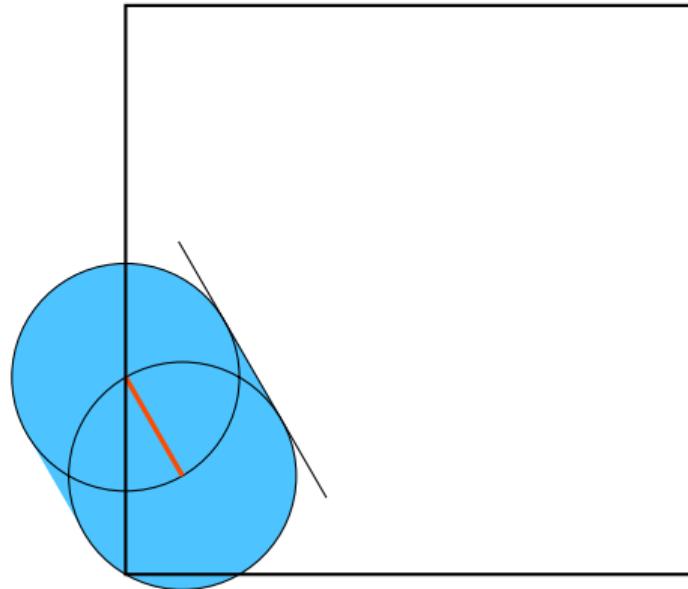
ロバート・ドーソンさん の方法

だと移動距離 29.31 km



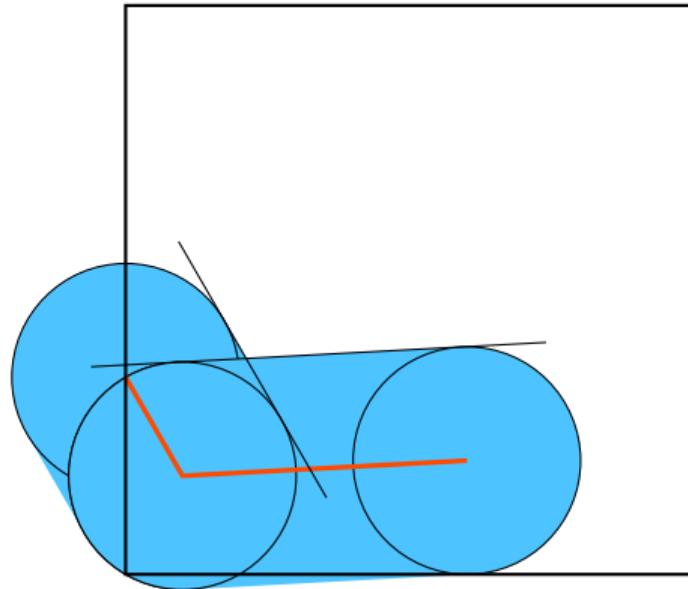
レイ・トムリンソンさんとマシュー・セルフさんの方

だと移動距離
29.085 km



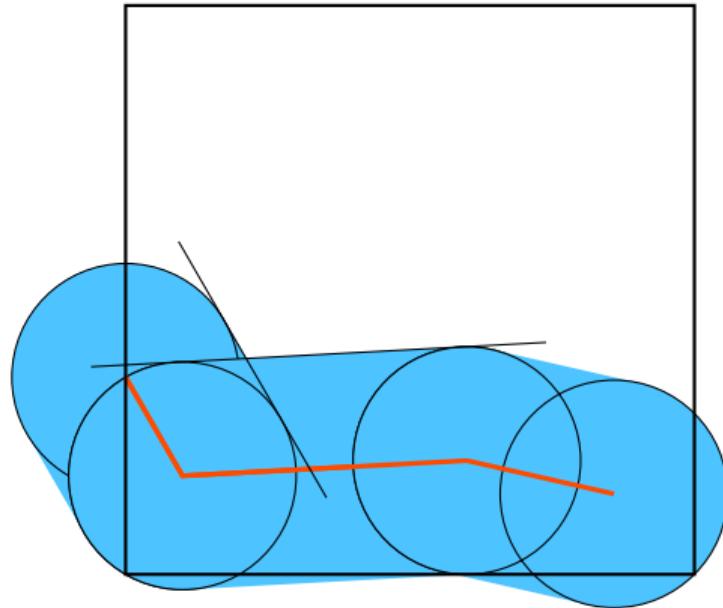
レイ・トムリンソンさんとマシュー・セルフさんの方

だと移動距離
29.085 km



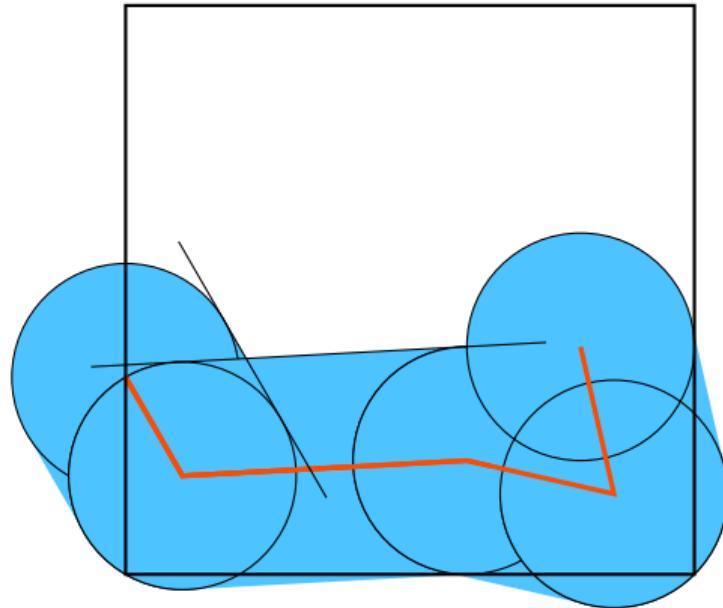
レイ・トムリンソンさんとマシュー・セルフさんの方

だと移動距離
29.085 km



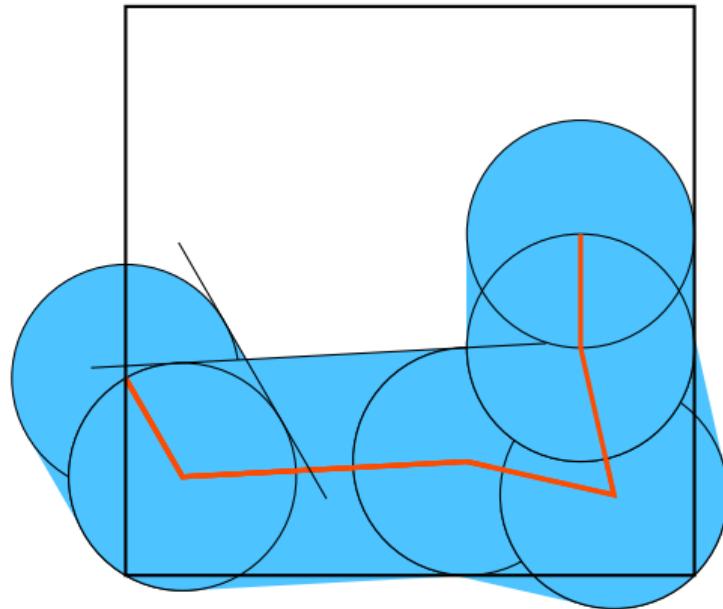
レイ・トムリンソンさんとマシュー・セルフさんの方

だと移動距離
29.085 km



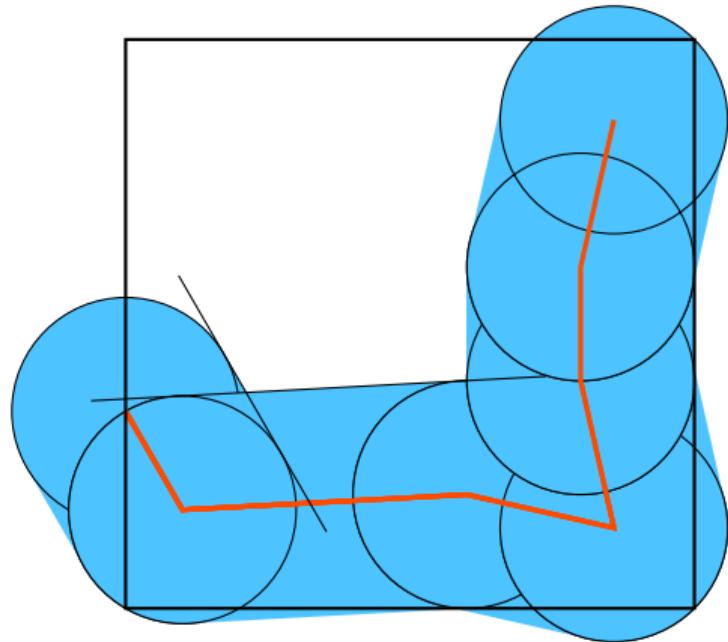
レイ・トムリンソンさんとマシュー・セルフさんの方法

だと移動距離
29.085 km



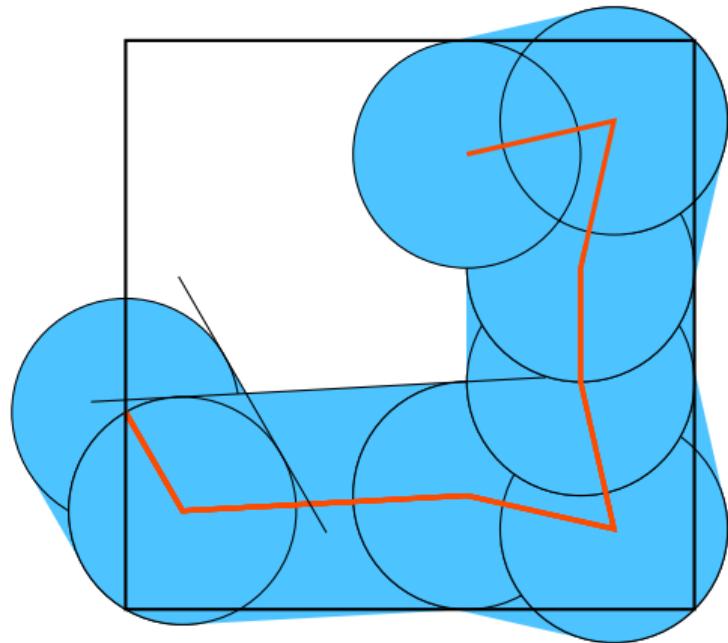
レイ・トムリンソンさんとマシュー・セルフさんの方

だと移動距離
29.085 km

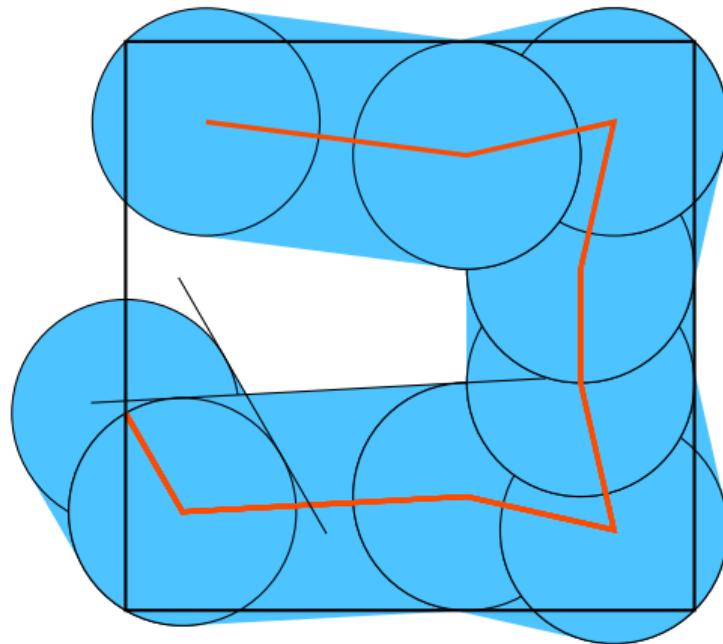


レイ・トムリンソンさんとマシュー・セルフさんの方法

だと移動距離
29.085 km

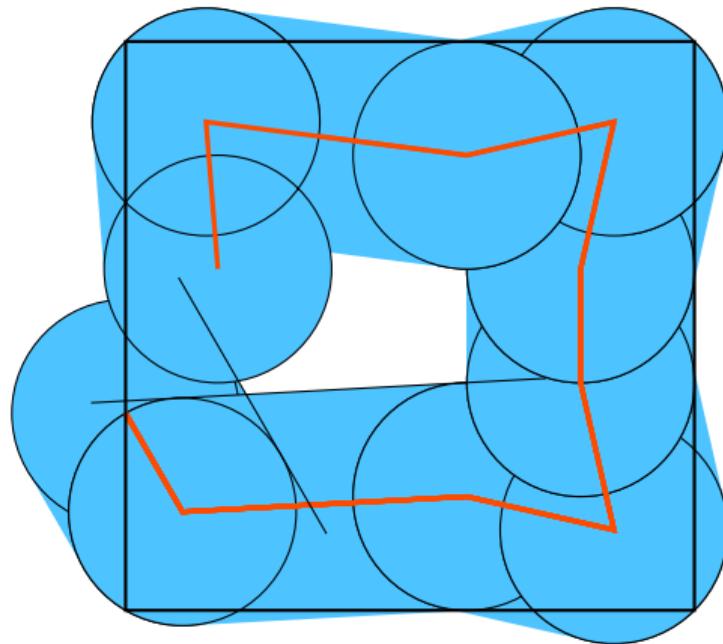


レイ・トムリンソンさんとマシュー・セルフさんの方



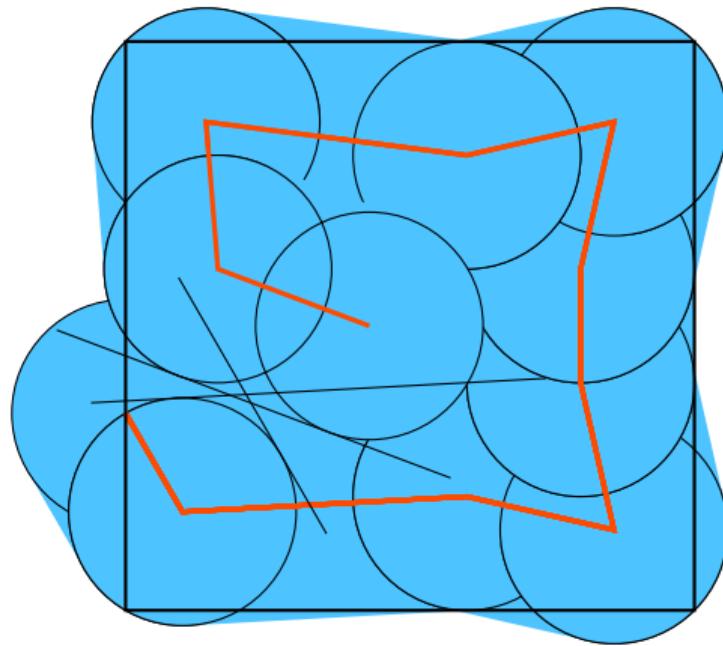
だと移動距離
29.085 km

レイ・トムリンソンさんとマシュー・セルフさんの方



だと移動距離
29.085 km

レイ・トムリンソンさんとマシュー・セルフさんの方



だと移動距離
29.085 km