

AAL.8 - Przygotowanie pod maraton

W lesku Kampinoskim jest wiele ścieżek biegowo-rowerowych. Przygotowując się pod maraton zawodnik chce przebiec wszystkimi ścieżkami. Każdą z ścieżek można pobeć w obu kierunkach i każda z nich ma określoną długość.

Należy wyznaczyć taką trasę biegaczowi która pokryje wszystkie ścieżki gdzie sumaryczny dystans będzie najmniejszy.

Dane wejściowe:

dla 4 skrzyżowań i 5 ścieżek:

1 2 3
2 3 4
3 4 5
1 4 10
1 3 12

Odp: 41