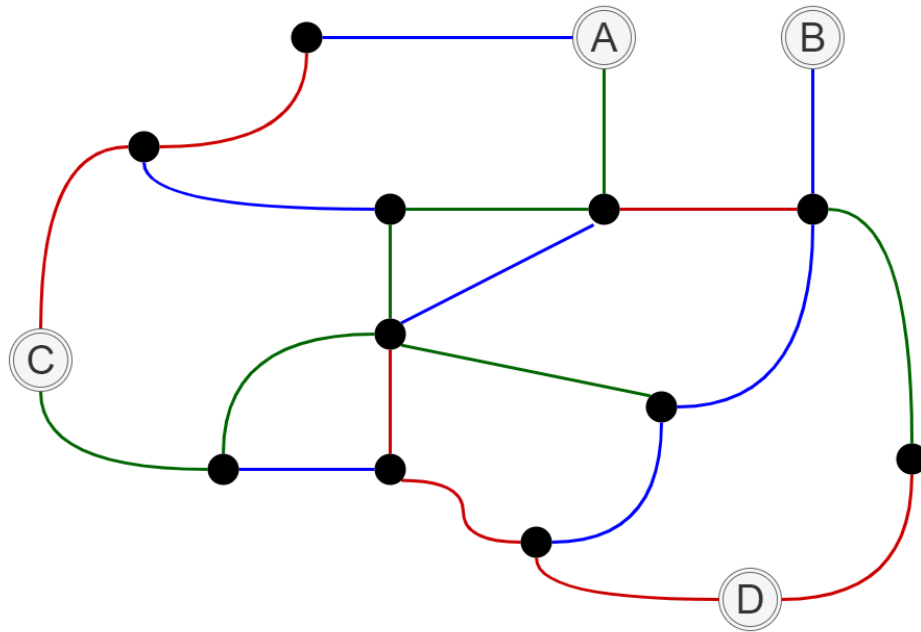


Robot porusza się pomiędzy 4 hangarami (A, B, C, D) po 3 rodzajach dróg (czerwone, zielone i niebieskie). Za przejazd po każdym z rodzaju dróg należy uiścić opłatę (opłata nie może być ujemna). Mapa dróg i hangarów:



Napisz program w C++ lub Pythonie (w zależności od stanowiska, na które aplikujesz), który na wejściu przyjmuje

- Cenę przejazdu po drodze czerwonej, drodze zielonej, drodze niebieskiej
- Liczbę odwiedzonych hangarów
- Listę odwiedzonych hangarów

Następnie program ma podać cenę przejazdu (sumę wszystkich przejazdów pomiędzy hangarami w kolejności podanej na wejściu).

Przykład

**Wejście:**

5.0 1.5 0.1

5

B A B D C

**Wyjście:**

21.5

Następnie przygotuj dokument, w którym opisziesz swoje rozwiązanie (sposób działania, zastosowane rozwiązania i technologie itp.). Kod i dokument zamieść w repozytorium Git, link do którego podeślij jako rozwiązanie zadania. Powodzenia!