Szablon rozwiązania	egzP1b.py
Złożoność akceptowalna (1.5pkt):	$O(n^2)$
Złożoność wzorcowa (+2.5pkt):	O(mlogn), gdzie n wyraża łączną liczbę punktów, a m liczbę
	połączeń komunikacyjnych między nimi

Biuro podróży WRSS WIEiT zaplanowało wycieczkę do Warszawy dla studentów informatyki. Mapa turystyczna stolicy ma postać grafu nieskierowanego G = (V, E), gdzie wierzchołki oznaczają punkty turystyczne warte odwiedzenia, dworzec oraz lotnisko, a krawędzie połączenia komunikacyjne między tymi miejscami. Każde z połączeń ma pewien stały czas, wyrażony w minutach, który jest wymagany na podróż. W ofercie wycieczki przygotowanej przez samorząd jest napisane, że w trakcie wycieczki odwiedzą dokładnie 3 punkty turystyczne. Ponadto ze względu na oszczędności, do Warszawy dostaną się koleją, a wrócą samolotem, aby zdążyć na sesję egzaminacyjną. Aby maksymalnie wykorzystać wycieczkę, biuro chce zminimalizować czas spędzony w podróży między punktami (dodatkowo nie ma znaczenia, które 3 punkty odwiedzimy, ponieważ na mapie turystycznej zaznaczone są tylko te warte odwiedzenia).

W ramach zadania należy zaimplementować funkcję:

```
def turysta(G, D, L)
```

która oblicza minimalny czas, który zostanie poświęcony na transport, zakładając, że:

- 1. **G** zawiera graf wyrażony jako lista krawędzi, czyli dla każdego połączenia między punktami u oraz v (u < v) o czasie przejazdu p, **G** zawiera krotkę (u, v, p)
  - 2. Dworzec na którym wysiedli studenci jest oznaczony jako **D**, a lotnisko jako **L**
- 3. Studenci oprócz dworca i lotniska mają odwiedzić DOKŁADNIE 3 inne punkty turystyczne. Dworzec i lotnisko mogą zostać "odwiedzone" tylko raz. Dworzec tuż po przyjeździe na wycieczkę, a lotnisko tuż przed odlotem.

Rozważmy następujące dane:

```
G = [
(0, 1, 9), (0, 2, 1),
(1, 2, 2), (1, 3, 8),
(1, 4, 3), (2, 4, 7),
(2, 5, 1), (3, 4, 7),
(4, 5, 6), (3, 6, 8),
(4, 6, 1), (5, 6, 1)
]

D = 0
L = 6
```

Wywołanie turysta (G, D, L) powinno zwrócić wynik 7 (Zaczynamy na dworcu w punkcie 0, odwiedzamy kolejno punkty 2, 1, 4 i dochodzimy do lotniska w punkcie 6). Proszę zauważyć, że w teorii ścieżka 0-2-5-6 jest najkrótsza, jednak zawiera tylko dwa punkty turystyczne.