

Zadanie 10

Zadanie 9 jest otoczką do zadania z Quizu, ponieważ również modeluje ono sieć połączeń pomiędzy punktami, w których może znajdować się obiekt. Każda krawędź w tej sieci ma pewien koszt. Podobnie jak w zadaniu z Quizu istnieje wyznacznik pozwalający określić czy podróż może być dalej kontynuowana, czy nie. Analogia: wytrzymałość konia \sim ilość paliwa.

Stanem można określić położenie listonosza i zasięg konia. W 10 stancjach, w których jest stajnia, zasięg wynosi 3, a we wszystkich pozostałych zasięg może wynosić 2, 1 lub 0. Zatem wszystkich możliwych stanów jest $10 + 90 * 3 = 280$.