

S - kwota pieniędzy

Zbiór nominałów - T 1, 2, 7, 10

F [i] - minimalna ilość monet
potrzebna do uzyskania kwoty i

F = [0, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 3, 2, 3]

$S * M$

1, 5, 10, 25

M - liczba peronów

$T = [(p_1, o_1), (p_2, o_2) \dots]$

1) Wrzucamy wszystkie punkty do PQ - (priorytet - czas, etykieta)

2) $cnt = 0$

3) Wyciągamy elementy z kolejki - jeśli etykieta = przyjazd to $cnt += 1$ w.p.p $cnt -= 1$

k - promień działania maszyny

$[2-k+1, 2+k-1]$

F - czy na danym polu można postawić maszynę - true / false

$[0 ; n-1]$

1) Pierwszą maszynę ustawiamy na pozycji jak najdalej od 0 i jednocześnie nie dalej niż k-1

2) prev - pozycja poprzednio ustawionej maszyny

Ustawiamy kolejną maszynę jak najdalej, jednocześnie nie dalej niż $prev + 2*k - 1$


Sortujemy po ~~porządku~~ przedziału
konca
 $O \rightarrow n - k$

~~Podzielimy~~ w prawo po tablicy T szukając od wybranego indeksu

szukając $k-1$ następujących przedziałów

\hookrightarrow patrzymy czy dokończony przedział
zaczyna się później niż ostatni kończy

obliczamy różnicę

 powtarzamy operację

CNT = [0] * 26

V = [False] * 26

for c in S:

CNT[ord(c)-97] += 1

~~c~~~~b~~~~a~~~~c~~~~d~~~~e~~~~b~~~~c~~

a a a a

CNT[0] = 0

CNT[1] = 0

CNT[2] = 1

CNT[3] = 0

V[0] = True

V[1] = True

V[2] = True

V[3] = True

