

X - dł. pręta

$X = 6$

$T = [(3, 3), (1, 1), (5, 8), (7, 12)]$

$F[i]$ - "Ile najwięcej jesteśmy w stanie zarobić na pręcie o dł. i ?"

$X = 18$

$F = [0, 1, 2, 3, 4, 8, 9, 12, 13, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]$

Rod cutting

Zadanie 4

B - tablica kosztów wejścia (m x n)

Prawo i dół

$F[y][x]$ - najmniejszy koszt
dotarcia z punktu 0,0 do y,x

1) $F[0][0] = B[0][0]$

2) $F[0][x] = \text{suma}(B[0][0], B[0][1] \dots B[0][x]) \ (x \neq 0)$

3) $F[y][0] - \dots$

$$F[y][x] = B[y][x] + \min(F[y-1][x], F[y][x-1])$$

Dane : N - dł. słowa binarnego

Ile ciągów binarnych o dł n jesteśmy w stanie zbudować, przy założeniu że nie występują w nich dwie jedynki obok siebie?

$F[i]$ - ile jesteśmy w stanie zbudować ciągów o dł i

$F[1] = 2$ 0, 1

$F[2] = 3$ 10, 00, 01

$F[3] = 5$ 010, 100, 000, 101, 001

$$F[i] = F[i-1] + F[i-2]$$

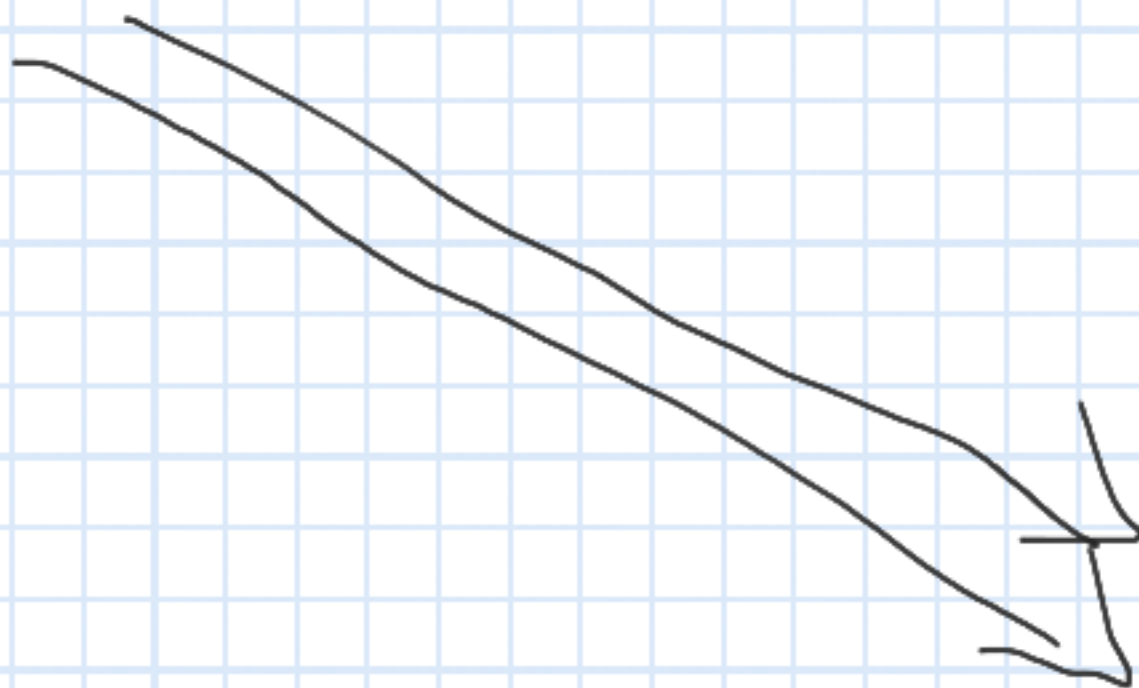
$k(\text{oko})n$

$F[i][j]$ ($i \leq j$) - czy wyraz od indeksu i do j jest palindromem?

$F[i][i] = \text{True}$

$F[i][i+1] = (W[i] == W[i+1])$

$F[i][j] = F[i+1][j-1] \text{ and } W[i] == W[j]$



$F[i]$ - na ile sposobów możemy dostać się z pola 0 na pole i

$T = [1, 3 | 2, 1, 0]$

$F = [1, 1, 1, 2, 4]$

