

Pak Dengklek sedang terjebak di hutan berbentuk maze-grid berukuran $N \times M$. Petak baris ke i dan kolom ke j memuat emas sebesar A_{ij} , Pak Dengklek ingin tahu jika ia ingin menjelajahi hutan dari petak (1,1) menuju (N,M) berapa total emas terbanyak yang bisa ia dapatkan jika ia hanya bisa bergerak ke kanan atau ke bawah ??

EXAMPLE CASE

Pak Dengklek dapat menempuh rute dari (1,1) menuju (5,5) dari hutan berukuran 5 x 5 dengan rute sebagai berikut :

Start

0	1	2	3
2	3	2	3
4	5	2	4
7	6	1	3

Adapun total emas yang didapatkan sebanyak

$0 + 2 + 4 + 7 + 6 + 1 + 3 = 23$

3.(40 Poin) Buatlah sebuah program yang dapat menerima masukan dengan format sebagai berikut :

N M

A₁₁ A₁₃ A₁₄ A₁₅ ... A_{1M}

A₂₁ A₂₃ A₂₄ A₂₅ ... A_{2M}

.

.

A_{N1} A_{N2} A_{N3} ... A_{NM}

Program akan memberikan output sesuai dengan jawaban yang diminta pada soal

SUBTASK

1.(20 Poin) jika anda dapat menyelesaikan soal untuk kasus berikut ini (N = 3, M = 3)

1	2	2
0	3	1
2	4	1

Hint : Dengan menyelesaikan soal 3 secara tepat anda mungkin tidak perlu membuat Solusi khusus untuk jawaban soal 1 dan soal 2 dan anda jika anda sudah hampir menyerah :) mungkin anda bisa mengusahakan poin dari soal 1 dan 2 dengan membuat program dengan metode brute-force

2.(40 Poin) jika anda dapat menyelesaikan soal untuk kasus berikut ini (N = 6, M = 6)

1	5	2	9	11	13
1	4	3	4	1	4
0	1	1	3	0	4
3	2	0	4	5	3
2	4	1	3	4	2
1	2	2	2	3	2

1	5	2	9	11	13
1	4	3	4	1	4
0	1	1	3	0	4
3	2	0	4	5	3
2	4	1	3	4	2
1	2	2	2	3	2