

630 . Cronograma do Curso III

Hint



Duro



3,5K



89



Empresas

Existem n diferentes cursos online numerados de 1 a n . Você recebe uma matriz `courses` onde indica que o curso deve ser feito **continuamente** por dias e deve ser concluído antes ou em `courses[i] = [durationi, lastDayi]` i^{th} `durationi` `lastDayi`

Você começará no dia e não poderá fazer dois ou mais cursos simultaneamente. 1st

Retorna o número máximo de cursos que você pode fazer .

Exemplo 1:

Entrada: `courses = [[100,200],[200,1300],[1000,1250],[2000,3200]]`

Saída: 3

Explicação:

São no total 4 cursos, mas você pode fazer no máximo 3 cursos:

Primeiro, faça o 1^o curso , custa 100 dias, então você terminará no 100^o dia e estará pronto para fazer o próximo curso no 101^o dia .

Em segundo lugar, faça o 3^o curso , custa 1000 dias, então você terminará no 1100^o dia e estará pronto para fazer o próximo curso no 1101^o dia .

Terceiro, faça o 2^o curso , custa 200 dias, então você terminará no 1300^o dia .

O 4^o curso não pode ser feito agora, pois você o terminará no 3300^o dia , que ultrapassa a data de fechamento.

Exemplo 2:

Entrada: `courses = [[1,2]]`

Saída: 1

Exemplo 3:

Entrada: `courses = [[3,2],[4,3]]`

1
2