



## 2020 MARÇO > MÊS DO CÓDIGO

### DIA 1 – DENNYS FUMANTE

LEMBRE-SE:

FUMAR PODE CAUSAR CÂNCER DO PULMÃO, BRONQUITE CRÔNICA E ENFISEMA PULMONAR.

#### O Problema

Dennys tem  $N$  cigarros. Ele os fuma um a um guardando todas as bitucas. A cada  $K > 1$  bitucas ele pode formar um novo cigarro.

Quantos cigarros Dennys pode ter?

#### Entrada

A entrada é uma sequência de linhas. Cada linha contém dois números inteiros denotando os valores de  $N$  e  $K$ . A entrada é terminada por um EOF.

#### Saída

Para cada linha de entrada, imprima um número inteiro em cada linha separada dando o número máximo de cigarros que Dennys pode ter.

<u>Exemplo de Entrada</u>	<u>Exemplo de Saída</u>
4 3	5
10 3	14
100 5	124