

Um novo banco abriu em seu estado e liberou a fórmula que ele utiliza para calcular o valor da parcela de um tipo de empréstimo.

A fórmula precisa de 3 dados, os ganhos por mês da pessoa, seu score no Serasa e em quantos meses a pessoa pretende pagar.

$$parcela = \frac{ganhos * 3 + (ganhos * (\frac{juros}{100}))}{mesesParaPagar}$$

Existem 3 faixas de juros que as pessoas se encaixam dependendo de seu score no Serasa: - 1ª faixa (Score menor que 300), juros = 3%; - 2ª faixa (Score menor que 700), juros = 9%; - 3ª faixa (Score maior ou igual a 700), juros = 15%;

Um amigo seu viu isso como uma forma de empreender e decidiu criar um aplicativo que calcula o valor da parcela, para fazer isso ele pediu a sua ajuda.

Seu programa receberá sempre como entrada: os ganhos da pessoa, seu score no Serasa e em quantos meses a pessoa pagará e deverá imprimir na tela o valor da parcela.

## Input Format

A entrada será sempre três números inteiros: os ganhos da pessoa, seu score no Serasa e em quantos meses a pessoa pagará.

## Output Format

A saída deverá ser sempre um número representando o valor da parcela.

## Sample Input 0

```
{
  "ganhos": 4000,
  "serasaScore": 800,
  "mesesParaPagar": 3
}
```

## Sample Output 0

4200