

Com o sucesso da sua ultima tarefa na Tesla, lhe foi passado uma melhoria.

A melhoria consiste em mostrar no visor do carro se ele irá colidir com o objeto em sua frente, usando a fórmula da sua tarefa anterior e a distância do objeto.

Seu programa sempre receberá como entrada a velocidade, aceleração e a distância do objeto e deverá imprimir na tela se o carro irá colidir ou não.

Input Format

A entrada será sempre três números inteiros: a velocidade, a aceleração e a distância.

Output Format

- "COLISAO A FRENTE" quando a distância até o objeto for menor do que a distância de derrapagem do carro
- "NAO ACELERE" quando as distâncias forem iguais
- "CAMINHO SEGURO" quando a distância até o objeto for maior do que a distância de derrapagem do carro

ATENTE-SE A CAPITALIZAÇÃO DA RESPOSTA, TUDO DEVERÁ ESTAR EM MAIÚSCULO

Sample Input 0

```
{
  "velocidade": 20,
  "aceleracao": -2,
  "distanciaObjeto": 500
}
```

Sample Output 0

```
CAMINHO SEGURO
```

Explanation 0

Como o resultado da fórmula será 100 e 100 é menor que 500, então CAMINHO SEGURO deverá ser mostrado na tela.