

## Problema H

### O Carro de Luigi

Nome base: carro

Tempo limite: 1s

Luigi tem um irmão mais velho do qual divide um mesmo hobby: corridas competitivas. Desde sempre eles competem junto com seus amigos em corridas desafiadoras em que vale muita criatividade para tirar seu adversário do caminho e ganhar a competição. No último evento, sua cunhada, Peach, conseguiu ganhar a corrida e, além de perder, Luigi teve o carro bastante danificado.

Por conta disso, ele quer comprar um novo carro para participar da próxima corrida com seu irmão e amigos. Para isso será preciso juntar dinheiro. Com esse intuito, ele quer procurar um bom fundo de investimento e avaliar em quanto tempo conseguirá ter o dinheiro para fazer a compra do carro. Luigi pretende depositar todo mês um mesmo valor no fundo de investimento.

#### ENTRADA

Três números do tipo ponto flutuante, precisão simples. O primeiro valor  $M$  ( $1.00 \leq M \leq 10.00^6$ ) é o valor mensal que será depositado por Luigi. O segundo,  $J$  ( $0.0 \leq J \leq 10.0$ ) refere-se ao valor da taxa de juros que rende ao mês. O terceiro  $C$  ( $10.0^3 \leq C \leq 10.0^8$ ) é o valor do carro a ser adquirido.

#### SAÍDA

Uma *string* dizendo a quantidade de anos e a quantidade de meses que ele precisará juntar o dinheiro para comprar o carro. Se a quantidade de meses for menor que 12, dizer apenas os meses. Se for maior ou igual a 12 converter em ano e meses (14 meses = 1 ano(s) e 2 mes(es)). Não se preocupe com acentos. Deixe as saídas no formato genérico, com o singular e plural, como nos exemplos.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1000.00 1.00 50000.00	3 ano(s) e 5 mes(es)

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10000.00 3.50 150000.00	1 ano(s)

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1000.00 1.00 10000.00	10 mes(es)

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1000.00 1.00 61000.00	4 ano(s)