

Credciário com Valor Inteiro

Credciario.[c | cpp | java | cs | py]

Prestação ou credciário é o objeto financeiro que materializa uma obrigação de pagamento. Assim, o pagamento de parcelas na aquisição de um bem em um estabelecimento comercial é uma prestação ou um credciário.

Prestação ou credciário nada mais é do que o pagamento da dívida.

No comércio em geral, os valores das prestações são uma divisão exata do valor total da aquisição que podem ser ou não acrescidas de juros.

Faça um programa que receba o valor de uma dívida e a quantidade de prestações e calcule o valor de cada parcela do pagamento.

Se o valor da dívida for divisível pela quantidade de prestações, todas as parcelas terão um valor igual. Mas se o valor da dívida não for divisível pela quantidade de prestações o valor residual da divisão inteira dividida pela quantidade de prestações deve ser distribuída igualmente nas parcelas iniciais. Por exemplo, uma compra de \$450.00 parcelada em 7 vezes terá as seguintes prestações: \$70.00, \$70.00, \$70.00, \$60.00, \$60.00, \$60.00 e finalmente \$60.00.

Entrada

A entrada é composta por apenas um caso de teste dividido em duas linhas.

Na primeira linha do caso de teste há um número inteiro **V** ($10 \leq V \leq 1000$), que representa o valor da dívida.

Na segunda linha do caso de teste há um número inteiro **P** ($2 \leq P \leq 18$), que representa a quantidade de prestações em que a dívida **V** será parcelada.

Saída

O programa deve gerar **P** linhas de saída, cada linha com um número inteiro representando o valor de cada parcela. A *i*-ésima linha deve conter o valor da *i*-ésima parcela, pra $1 \leq i \leq P$. Após a impressão do valor de cada parcela, inclusive a última, salte uma linha.

Exemplo

Entrada	Saída
300 6	50 50 50 50 50 50

Entrada	Saída
450 7	65 65 64 64 64 64 64

Entrada	Saída
45 7	7 7 7 6 6 6 6