

## Objetivo

O objetivo desta atividade é que o aluno implemente o algoritmo “ingênuo” de divisão visto em sala de aula. Podemos executar este algoritmo manualmente construindo uma tabela em que na primeira coluna colocamos os sucessivos valores da variável que irá armazenar o quociente e na segunda coluna colocamos os sucessivos valores da variável que irá armazenar o resto. Os valores presentes na última linha da tabela são o quociente e o resto da divisão. Por exemplo, realizando a divisão de 120 por 14 com o algoritmo “ingênuo”, construímos a seguinte tabela:

Q	R
0	120
1	106
2	92
3	78
4	64
5	50
6	36
7	22
8	8

O objetivo do programa que será realizado é ler pares de números inteiros positivos, realizar a divisão do primeiro número do par pelo segundo através do algoritmo “ingênuo” e imprimir na tela para o usuário a réplica das tabelas geradas, como a tabela acima.

## Entrada

Inicialmente, o programa deverá ler um número inteiro  $n$ . Este número irá indicar quantos pares de números inteiros positivos o programa deverá ler na sequência. Isto é, se  $n = 6$ , o programa deverá ler, em seguida, seis pares de números inteiros positivos. Cada par de números será lido de uma vez, estando os dois números do par separados por uma vírgula.

Abaixo, são apresentados dois exemplos de possíveis entrada para o programa.

## Saída

Para cada par de inteiros lido, o programa deverá imprimir uma réplica da tabela gerada pelo algoritmo “ingênuo” para a divisão entre os dois números do par. Nesta réplica, em cada linha deve ser impresso o valor atual da variável do quociente seguido do valor atual da variável do resto, sendo estes dois valores separados por um espaço. Ao final da réplica de uma tabela, o programa deverá imprimir uma linha com apenas três traços: ---.

Abaixo, são apresentados dois exemplos de saídas para o programa. Estas são justamente as saídas que devem ser produzidas caso o programa receba as entradas fornecida no exemplo.

## Exemplo 1

Este exemplo é o mesmo descrito no início do enunciado.

### Entrada

1  
120,14

### Saída

0 120  
1 106  
2 92  
3 78  
4 64  
5 50  
6 36  
7 22  
8 8  
---

## Exemplo 2

### Entrada

3  
5,2  
17,3  
42,4

### Saída

0 5  
1 3  
2 1  
---  
0 17  
1 14  
2 11  
3 8  
4 5  
5 2  
---  
0 42  
1 38  
2 34  
3 30  
4 26  
5 22  
6 18  
7 14  
8 10  
9 6  
10 2  
---