

Exercício 5

Implemente as seguintes funções:

- *valida*: essa função deve alterar uma variável n (inteira) passada como parâmetro de modo que n passe a valer a soma de seus dígitos.
- *constroi*: esta função deve receber valores inteiros n , q e m e devolve um vetor v contendo a progressão aritmética com m termos, começando em n com razão q . Ou seja, $v = (n, n + q, n + 2q, \dots)$. É obrigatório usar a função `malloc` para alocar o espaço para v .

O seu main deve

1. Ler inteiros n , q e m
2. Usar *valida* para modificar o valor de n .
3. Chamar *constroi* com n , q e m e guarda o que foi retornado em uma variável.
4. Imprimir o vetor devolvido, um valor por linha.

Entrada	Saída
35 4 3	8 12 16