

Exercícios 6.1 e 6.2 – novas versões

6.1 – Editar um programa para calcular o valor de y , considerando que os pares ordenados na tabela a seguir estão alinhados em uma reta (*interpolação linear*). Apresente os resultados em um arquivo de saída, com 3 casas decimais.

x	y
10	100
12	?
20	-20

6.2 – Editar um programa que calcule o último termo de uma progressão geométrica e a soma de todos os termos de uma progressão geométrica, dados o primeiro termo (1.5), a razão (1.1) e o número de termos (20). Apresente os resultados em um arquivo de saída, com 2 casas decimais. Execute seu programa com os valores dados acima entre () e compare os resultados com $an \approx 9.17$ e $Sn \approx 85.91$.