

SOMA DOS n PRIMEIROS TERMOS DA PG

QUESTÃO 1

Determine a soma dos 10 primeiros termos da PG (4,8,16,32...) .

QUESTÃO 2

Em uma PG crescente tem-se $a_2 = 2$ e $a_4 = 8$. DETERMINE a soma de seus 9 primeiros termos.

QUESTÃO 3

Um atleta, como treinamento para uma maratona, corre 1000m no primeiro dia de treinamento e, a cada dia, dobra o percurso do dia anterior. Quantos quilômetros ele terá corrido, no total, ao término do sexto dia de treinamento?

QUESTÃO 4

(UFPE) O plano de pagamento de um apartamento consiste em prestações mensais calculadas da seguinte forma:

- A primeira mensalidade é de R\$400,00.
- As mensalidades dos meses subsequentes são obtidas multiplicando-se o valor da mensalidade do mês anterior por 1,01.

Se o pagamento estende-se durante 10 anos, qual o valor total pago, em milhares de reais?

(Utilize $1,01^{120} = 3,3$)