

9. Dacă numerele 4, 6 și x sunt termeni consecutivi ai unei progresii geometrice atunci x este

(indicație numerele a,b,c sunt termeni consecutivi ai unei progresii geometrice dacă $b^2 = a \cdot c$)

a)8

b)12

c)9

d)15

10. Determinați rația unei progresii aritmetice $(a_n)_{n \geq 1}$, știind că $a_3 = 12$ și $a_1 + a_4 = 19$

(indicație $a_n = a_1 + (n - 1)r$)

a) r=6

b) r=4

c)r=8

d)r=5