

Tudáspróba – számtani sorozat

A csoport

1. Folytasd a sorozatokat 3 - 3 taggal! Melyik sorozat számtani? Válaszd a megfelelőt!

a. $-3; 3; -3; 3; -3;$; ; ;

b. $6; 12; 24; 48; 96;$; ; ;

c. $5; 8; 11; 14; 17;$; ; ;

d. $1; 1; 2; 3; 5; 8;$; ; ;

2. A számtani sorozat első tagja és különbsége alapján számítsd ki a kért tagot!

$a_1 = 7$ $d = 4$ $a_{21} = ?$

$a = a_1 + \quad * d$

$a = \quad + \quad * \quad = \quad + \quad =$

3. A számtani sorozat n-edik tagja és különbsége alapján számítsd ki az első tagot!

$a_{24} = 153$ $d = 7$ $a_1 = ?$

$a = a_1 + \quad * d$

$= a_1 + \quad *$

$= a_1 + \quad /$

$= a_1$

4. Egy számtani sorozat első eleme 5, különbsége 4.

a. Add meg a sorozat első 5 elemét! ; ; ; ; ;

b. Add meg a sorozat századik elemét! $a =$

5. Egy számtani sorozat ötödik eleme 8, hatodik eleme 11. Mennyi a sorozat

a. különbsége? $=$

b. első eleme? $a =$

c. huszonötödik tagja? $a =$

A számítást NEM kell részletezned, csak a végeredményt add meg!