

Tudáspróba-számtani sorozat

Egy számtani sorozat első eleme 2, különbsége 7.

- a. Add meg a sorozat első 5 elemét! ; ; ; ; ;
- b. Add meg a sorozat ötvenedik elemét! $a_{\square} = \square$

1.

Egy számtani sorozat harmadik eleme (- 2), negyedik eleme 2. Mennyi a sorozat

- a. különbsége? $\square = \square$
- b. első eleme? $a_{\square} = \square$
- c. harmincadik tagja? $a_{\square} = \square$

2.

Egy számtani sorozat első eleme 5, különbsége 4.

- a. Add meg a sorozat első 5 elemét! ; ; ; ; ;
- b. Add meg a sorozat századik elemét! $a_{\square} = \square$

3.

4.

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

- a. 1; 4; 9; 16; 25; ; ; ;
- b. 2; 6; 10; 14; 18; ; ; ;
- c. 2; 3; 4; 2; 3; 4; 2; ; ; ;
- d. 1; 3; 9; 27; 81; ; ; ;

5.

A számtani sorozatok adatai a következők:

$$a_1 = 4 \quad d = 3, \quad a_{11} = - 2 \quad a_{17} = 64,$$

$$a_5 = ? \quad \square \quad d = ? \quad \square$$

$$S_5 = ? \quad \square \quad a_1 = ? \quad \square$$