

KORDAMINE - jaded
(11. klassi 6. kursus)

1. Geomeetrilise jada viie esimese liikme summa on 15,5. Leidke jada neljas liige, kui selle jada tegur on 0,5.

Vastus: Jada neljas liige on 1.

2. Geomeetrilise jada esimene liige on 61 ja neljas liige on 1 647. Leidke selle jada seitsmes liige.

Vastus: Jada seitsmes liige on 44 469.

3. Elanike arv linnas kasvab igal aastal 25% võrra. Leidke linna elanike arv nelja aasta pärast, kui momendil on inimesi 128 000.

Vastus: Linna elanike arv 4 aasta pärast on 312 500.

4. Kas võib aritmeetilise jada 8, 5, 2, ... mingi liige olla -40?

Vastus: Jada 17. liige on -40.

5. Aritmeetilise jada seitsmes liige on 15, viieteistkümnes liige 7.

Leidke jada esimene liige ja vahe ning kirjutage välja jada neli esimest liiget.

Vastus: Jada esimene liige on 21 ja vahe -1. Jada ise on 21; 20; 19; 18;

6. Leidke aritmeetilise jada viimane liige ja liikmete arv, kui esimene liige on 2, jada vahe 3 ja kõigi liikmete summa on 77.

Vastus: Jadas on 7 liiget ja jada viimane liige on 20.

EDU TEILE!

