

1. Izračunaj 13. član niza -2,-6,-10...
2. Peti član aritmetičkog niza je 13 a deveti 19. Napiši niz.
3. Izračunati a i d u aritmetičkom nizu ako je :

a) $a_1 = -45, n = 31, S_n = 0$

b) $a_1 = 16, n = 9, S_n = 0$

4. Izračunati a i d ako je:

a) $a_n = 21, n = 7, S_n = 105$

b) $a_n = 105, n = 16, S_n = 840$

5. Izračunati n i S_n ako je:

a) $a_1 = 4, d = 5, a_n = 49$

b) $a_1 = 14, d = 0,7, a_n = 32$

6. Jeli b član aritmetičkog niza? Ako jest na kojem se mjestu nalazi?

a) $b = 207$, prvi član niza je 7 a diferencija iznosi 5.

b) $b = -1256$, niz glasi: 5,-2,-9,...

7. Napiši prvih pet članova niza i utvrdi je li niz aritmetički ako je $a_n = 5n + \frac{n-2}{2}$.