

Dragi učenici, dobar dan,

Došao je na red i Četvrti pismeni zadatak.

Molim vas da mi vaše pismene radove pošaljete na e-mail adresu: dragica.gaga.gajic@gmail.com .

Srdačno,

Vaša profesorka matematike Dragica Gajić.

Četvrti pismeni zadatak

1. Dokazati da za svaki prirodan broj važi: $1 + 2 + 3 + \dots + n = \frac{n(n+1)}{2}$
2. Odrediti aritmetički niz ako je $a_1 + a_2 = 40$ i $a_3 + a_4 = 120$.
3. Odrediti geometrijski niz ako je: $b_1 + b_2 + b_3 = 21$ i $b_1 b_2 b_3 = 216$.
4. Izračunati $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3n - 2}{2n^2 - 3n + 4} =$
5. Odrediti aritmetički niz ako je $a_1 + a_6 = 14$ i $a_2 + a_5 - a_4 = 6$.