

ČETRТА KRATKA KONTROLNA NALOGA (B)

Ime: _____

Datum in razred:

Snov: aritmetično in geometrijsko zaporedje

Število točk: _____/16

1. (5t) Za kakšne vrednosti x -a so izrazi 4^x , $\frac{1}{4}$, 8^{x+2} trije zaporedni členi geometričnega zaporedja. Zapiši tudi njegov splošni člen.

2. (6t) Med členi aritmetičnega zaporedja velja zveza $a_2 + a_4 = 16$ in $a_1 \cdot a_3 = 16$. Izračunaj deseti člen zaporedja, vsoto prvih deset členov zaporedja in zapiši njegov splošni člen.

3. (5t) Stranice pravokotnega trikotnika s ploščino 42 cm^2 oblikujejo aritmetično zaporedje. Izračunaj dolžine njegovih stranic.