

IME I PREZIME: _____

Škola: _____

Bodovi: /45

Test predznanja-6.razred

1. Izračunaj: $8 - \left[\frac{18}{10} - (3 - 0.75) : 1.5 \right] \cdot 26 =$

2. Izračunaj količnik zbroja brojeva $1+2+3+4+\dots+78+79+80$ s brojem 0.9.

3. Koliko je troznamenkastih brojeva čija je vrijednost jednaka ako prva i treća znamenka zamijene mjesta?

4. Marko je za 3 PC igrice platio 722 kuna. Prvu je igricu platio 376 kuna manje nego dvije druge zajedno, a treću 98 kuna manje nego prve dvije zajedno. Kolika je cijena svake od igrica?

5. U svojoj kolekciji Janko ima više od 60, a manje od 100 privjesaka. Želi ih izložiti na panou. Slaže li privjeske u redove po 7, u posljednjem će redu ostati samo tri privjeska. Ako privjeske slaže u redove po 5, u posljednjem će redu ostati 2 privjeska. Koliko privjesaka ima Janko?
6. Odredi znamenke a i b u broju $\overline{78a9b}$, tako da broj bude djeljiv sa 18 te ispiši sve te brojeve.
7. Jedan šesti razredni odjel pohađaju Ivica, Tomica i Mirko. Njihova su prezimena Glavović, Ivanović i Stanović. Kako se preziva svaki od dječaka ako se zna: Ivica se ne preziva Ivanović, Tomica nije Glavović, Mirko nije Stanović i Mirko stanuje u istoj zgradi s Glavovićem.
8. Četiri posude od po 5 l napunjene su vodom tako da u svakoj ima 32 dl vode. Načinimo redom 4 prelijevanja. Iz prve posude prelijemo $\frac{1}{2}$ vode u drugu. Iz druge posude prelijemo $\frac{1}{3}$ vode u treću. Iz treće posude prelijemo $\frac{1}{4}$ vode u četvrtu. Iz četvrte posude prelijemo $\frac{1}{11}$ vode u prvu. Koliko će vode biti u prvoj posudi nakon tih prelijevanja?
9. Ako se stranica kvadrata poveća za 2cm onda se njegova površina poveća za 24 cm². Izračunaj površine početnog i novog kvadrata.