

### *Domaća zadaća*

- 1) Zaokruži na najbližu deseticu navedeni broj:  
a) 155,            b) 98,            c) 3 633.
- 2) Zaokruži na najbližu stoticu navedeni broj:  
a) 212,            b) 595,            c) 2 708.
- 3) Izračunaj:  
a)  $637 + 7\,325$ ,            b)  $55\,258 - 6\,913$ ,            c)  $896 \cdot 47$ ,            d)  $95\,966 : 13$ .
- 4) Navedi neposredne prethodnike brojeva: 27, 159, 200, 191, 5 780.
- 5) Navedi neposredne sljedbenike brojeva: 17, 365, 148, 299, 1 459.
- 6) Brojeve 757, 575, 555, 755, 775 i 555 poredaj po veličini počevši od najvećeg.
- 7) Na brojevnom pravcu označi brojeve:  
a) 5, 8, 10, 7, 12 i 13,            b) 70, 110, 130 i 170.
- 8) Koristeći svojstva komutativnosti i asocijativnosti izračunaj (na najbrži način):  
a)  $35 + 403 + 92 + 47 + 8 + 15 =$             b)  $125 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 50 \cdot 25 \cdot 8 =$
- 9) Izračunaj na najbrži način:  
a)  $263 \cdot 49 + 49 \cdot 737 =$             b)  $15 \cdot 6 + 23 \cdot 15 - 15 \cdot 8 - 15 =$
- 10) Izračunaj:  
a)  $8 + 63 : 7 - 3 \cdot 4 - 1 =$             b)  $135 - 3 \cdot (6 + 3 \cdot 4) - 11 =$
- 11) Odredi sve višekratnike  $x$  broja 12 za koje je  $75 < x < 125$ .
- 12) Koju znamenku možemo upisati umjesto \* da bi broj  $47 * 32$  bio djeljiv:  
a) s 3,            b) s 9?
- 13) Rastavi brojeve na proste faktore:  
a) 28,            b) 136,            c) 440.
- 14) Odredi najveći zajednički djelitelj brojeva:  
a) 12 i 30,            b) 14 i 28,            c) 11 i 12.
- 15) Odredi najmanji zajednički višekratnik brojeva:  
a) 7 i 9,            b) 144 i 180,            c) 20 i 60.
- 16) Koliko se najviše jednakih paketa može složiti od 48 čokolada i 120 bombona, a da ne bude ostatka?  
Koliko će biti čokolada, a koliko bombona u svakom paketu?
- 17) Nacrtaj pravac  $p$  i izvan njega točku  $T$ . Nacrtaj okomicu  $a$  iz točke  $T$  na pravac  $p$ .  
Na okomici  $a$  odaberi točku  $A$ . Nacrtaj pravac  $b$  usporedan s pravcem  $p$  koji prolazi točkom  $A$ .  
Simbolima napiši odnose pravaca  $a$  i  $b$ ,  $a$  i  $p$  te pravaca  $b$  i  $p$ .
- 18) Nacrtaj dužinu  $\overline{MN}$  duljine 47 mm. Podijeli ju na 4 jednaka dijela.