

**Priprema za ispit znanja**  
**- DJELJIVOST PRIRODNIH BROJEVA -**

- 1) Ispiši sve višekratnike  $x$  broja 7 za koje je  $50 < x < 75$ .
- 2) Napiši dva četveroznamenkasta višekratnika broja 10.
- 3) Je li broj 875 djeljiv sa 15?
- 4) Napiši dva troznamenkasta broja djeljiva sa 5.
- 5) Ispiši sve djelitelje broja 12.
- 6) Koji od brojeva 792, 499, 5 607 **nije** djeljiv sa 9?
- 7) Je li zbroj  $45 + 70 + 25$  djeljiv sa 5?
- 8) Je li umnožak  $133 \cdot 27$  djeljiv sa 2?
- 9) Napiši jedan prosti broj veći od 15, a manji od 25.
- 10) Rastavi broj 90 na umnožak prostih faktora.
- 11) Odredi sve prirodne brojeve  $n$  tako da je razlika  $21 - n$  djeljiva sa 5.
- 12) Odredi sve zajedničke djelitelje brojeva 12 i 30.
- 13) Napiši dva zajednička višekratnika brojeva 14 i 21.
- 14) Napiši tri peteroznamenkasta višekratnika broja 3.
- 15) Odredi  $D(72, 160)$  i  $V(72, 160)$ .
- 16) Duljine stranice pravokutnika, izražene u centimetrima su prosti brojevi. Ako je opseg toga pravokutnika 26 cm, kolika je njegova površina?
- 17) Vrpca duljine 15 cm i vrpca duljine 210 cm treba izrezati na jednake dijelove. Kolika je duljina svakog izrezanog dijela vrpce ako želimo izrezati vrpce na najveće moguće dijelove?
- 18) Koji su od brojeva 315, 2 648, 5 040 i 1752 djeljivi sa:  
a) 2, b) 3, c) 5, d) 9, e) 10, f) 2 i 3?
- 19) Koji su višekratnici broja 2 djelitelji broja 80?
- 20) Oboji put kojim bi od broja 3 mogli stići do broja 99 pomicanjem uvijek za jedan krug prema dolje, desno ili gore, a tako da u svim krugovima budu višekratnici broja 3.

