

– PRIRODNI BROJEVI –

1) Ispiši sve **neparne** prirodne brojeve veće od 157, a manje od 165.

2) Pripada li broj 17 skupu prirodnih brojeva? Napiši *matematičkim znakom*. _____

3) Izračunaj pa usporedi izraze:

a) $10 + 10 : 10$ ○ $15 - 3 - 1$

b) $4 + 4 \cdot 4$ ○ $30 : 6 \cdot 5$

4) Zaokruži točan odgovor:

a) $n + 1$ „ neposredni sljedbenik “

T **N**

d) $12 \leq 12$

T **N**

b) 0 je prirodan broj.

T **N**

e) $0 \cdot a = a$

T **N**

c) $0 \neq 6$ „ broj nula je jednak broju 6 “

T **N**

f) $n \cdot 1 = n$

T **N**

5) Primjenom kojeg **svojstva** vrijedi:

a) $29 \cdot 9 + 9 \cdot 71 = 9 \cdot (29 + 71)$

6) Zadan je skup $A = \{1, 3, 5, 6, 7, 8, 11\}$.

Koje su izjave **istinite**?

b) $14 + 28 + 72 + 86 = (14 + 86) + (28 + 72)$

o $4 \in A$

o $9 \notin A$

o $1 \in A$

o svi članovi su neparni

7) Odredi skup D ako je $D = \{x: x \in \mathbb{N} \text{ i } 8 \leq x < 12\}$.

a) Odredi skup D _____

b) Koliko skup D ima elemenata? _____

8) Odredi prirodni broj x tako da vrijedi jednakost:

a) $x - 451 = 532$

b) $1736 : x = 7$

9) Izračunaj na **najbrži način**:

a) $845 + 69 + 155 + 131 =$

b) $606 \cdot 16 - 16 \cdot 406 =$

c) $38 \cdot 8 + 8 \cdot 63 - 8 =$

d) $2 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 25 =$

10) Izračunaj:

a) $406 + 123 - 222 - 18 =$

b) $200 - 20 \cdot 2 - 50 + 3 \cdot 5 =$

c) $8 + (9 + 3) : 4 =$

d) $500 - 5 \cdot (3 + 6 : 2) - 3 =$

e) $9 + \{9 + [9 - 9 \cdot (9 : 9) + 9]\} \cdot 9 =$

6) Koji je broj za 19 manji od umnoška brojeva 24 i 3? (*Napomena: postavi zadatak*)

7) Odredi neposrednog **prethodnika** zbroja brojeva 36 i 63.

8) Zaokruži na desetice, stotice i tisućice broj **8 459**.

Desetice: _____

Stotice: _____

Tisućice: _____

9) Obitelj Marić svaki dan kupuje 1 kg kruha po 8 kn, 4 l mlijeka po 9 kn i 3 kg povrća po 7 kn.

Izračunaj trošak za hranu obitelji Marić za mjesec **kolovoz**.