

NOVAK STANIŠIĆ

Inicijalni test za  
**MATEMATIKU**  
IV razred



Ime i prezime:

1) Izračunaj brojevu vrednost izraza:

$$216 - 216 : 27 + 8 \cdot 9 =$$

$$316 + 543 \cdot 43 - 499 =$$

2) Jedna polovina nekog broja je 74. Izračunaj koji je to broj.

3) Izračunaj površinu kvadrata čiji je obim 128 cm.

4) Broj 11524 uvećaj sa najvećim petocifrenim parnim brojem.

5) Za koliko je najveći četvorocifreni broj manji od broja 131569?

6) Reši jednačine:

$$X + 3457 = 98765$$

$$124678 - X = 54387$$

7) Na jednoj polici ima 8 kutija sa po 456 knjiga a na drugoj 9 kutija sa po 987 knjiga. Koliko ima ukupno knjiga na te dve police?

8) Reši nejednačine:

$$X \cdot 124 > 67704$$

$$546 + x : 8 > 4200$$



9) Izračunati površinu pravougaonika ako su njegove stranice 45cm i 20 cm.

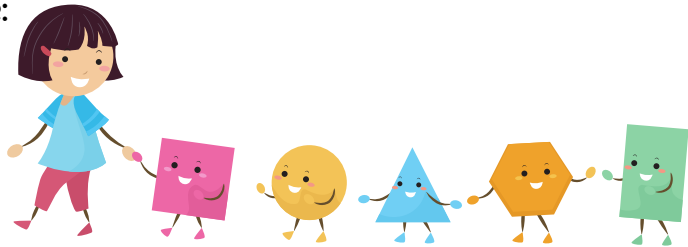
10) Izračunati površinu kvadrata čija je stranica 5 dm.

11) Izrazi u datim jedinicama mere:

$$1 \text{ cm}^2 = \_\_\_\_ \text{ mm}^2$$

$$150 \text{ dm}^2 = \_\_\_\_\_\_ \text{ m}^2$$

$$180 \text{ a} = \_\_\_\_\_\_ \text{ dm}^2$$



12) Izračunati obim kvadrata čija je površina 81cm

13) Dvorište dužine 75 m i širine 40 m potrebno je popločati betonskim pločama oblika pravouganika dužine 15 dm i širine 10dm. Koliko je ploča potrebno da bi se popločalo dvorište?

14) Za 224 kg brašna je plaćeno 11424 dinara. Koliko košta 125 kg brašna?

15) Izračunaj:

$$456788 \cdot 25 =$$

$$7676 \cdot 43 =$$

$$654 \cdot 15 =$$

Autor testa: Novak Stanišić– diplomirani pedagog, edukator BrainOBrain programa mentalne aritmetike u edukativnom centru Školarko