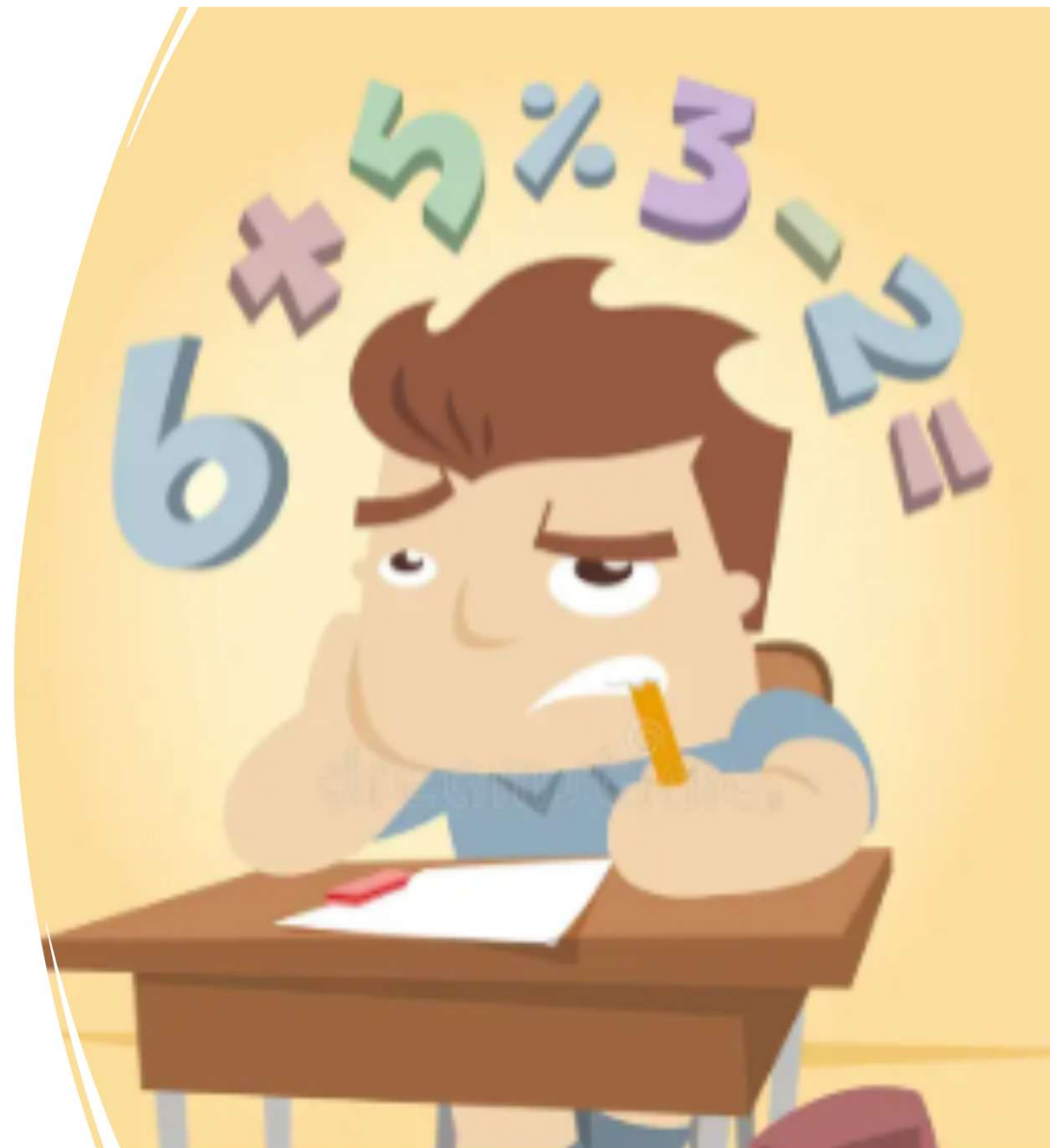


KoMa 78
Kviz osnovnoškolske
matematike

FINALE
20. siječnja 2026.



Autori zadataka: Mladen Brajica i Dominik Jakoliš



Zadatak A1

1, 1, 2, 3, 5, **O**, 13, **A**, 34, **M**, 89, **K**, 233, 377, 610, ...

$$(K: O + M - A): 26 = ?$$

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5



Zadatak A2

Učenica je na džepnom računalu zbrojila brojeve A i B. Dobiveni rezultat podijelila je s C. Taj je rezultat pomnožila s D. Koji izraz opisuje njezin račun?

- A) $A + B : C \cdot D$
- B) $[(A + B)D]/C$
- C) $(A + B : C) \cdot D$
- D) $A + B : (C/D)$
- E) $(A + B) : (CD)$

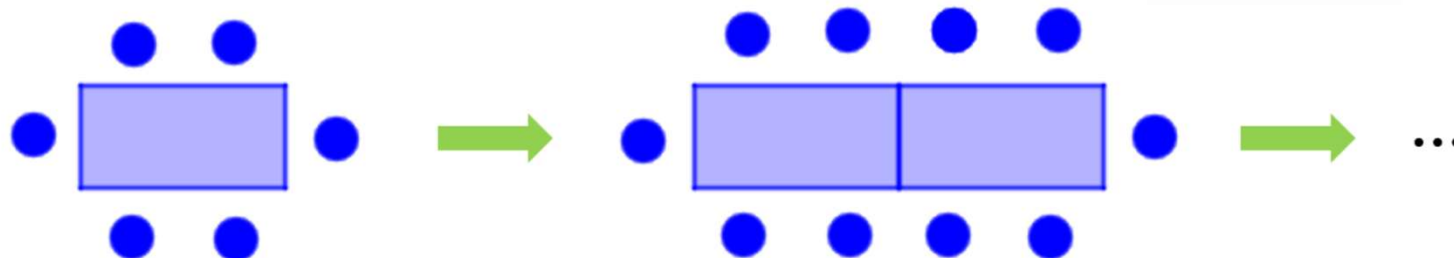


Zadatak A3

Koliko je stolova potrebno spojiti ako na zabavu dolazi 89 ljudi?



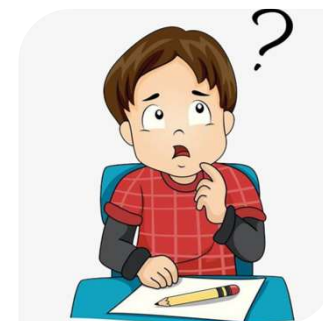
- A) 20
- B) 21
- C) 22
- D) 23
- E) 24



Zadatak B1

- A) $x < 0$
- B) $0 < x < 1$
- C) $1 < x < 2$
- D) $2 < x < 3$
- E) $x > 3$

$$x = 1 - \frac{\frac{7}{2}}{3 - \frac{1}{3 - \frac{1}{3}}}$$



Zadatak B2

Svake sekunda iz pipe kapne kap vode. Čašu od 2 dL napuni 3 600 kapi. Koliko se vode na taj način izgubi tijekom jednog sata?

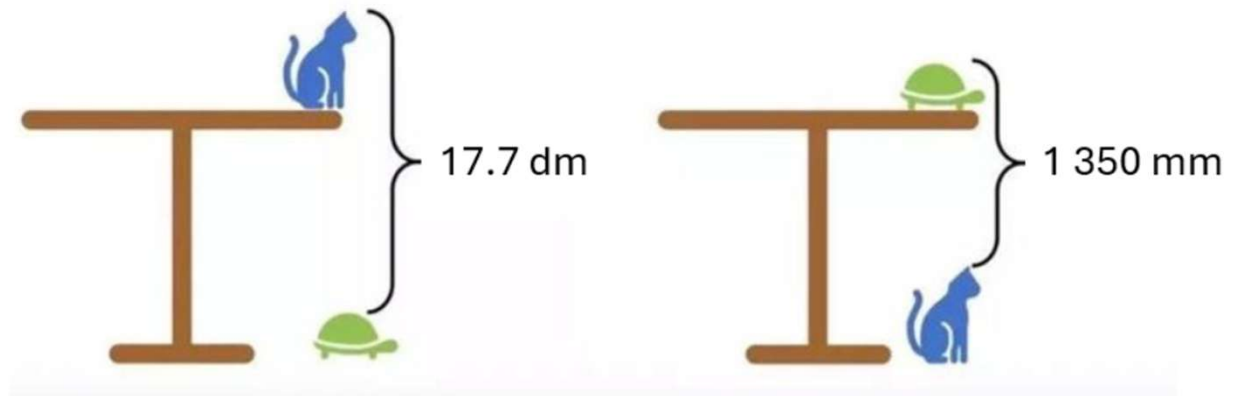
- A) 0.2 L
- B) 0.4 L
- C) 0.6 L
- D) 0.8 L
- E) 1 L



Zadatak B3

Odredite visinu stola sa slike.

- A) 0.0000146 km
- B) 0.000151 km
- C) 0.00156 km
- D) 0.0146 km
- E) 0.151 km



Finalno B

Cijena buketa ruža ovisi o broju kupljenih ruža (x) i cijeni usluge izrade buketa. Navedenu ovisnost prikažemo izrazom $A = Bx + C$, pri čemu su A , B i C pozitivni brojevi. Koje je značenje koeficijenta C , ako sve ruže imaju istu cijenu?

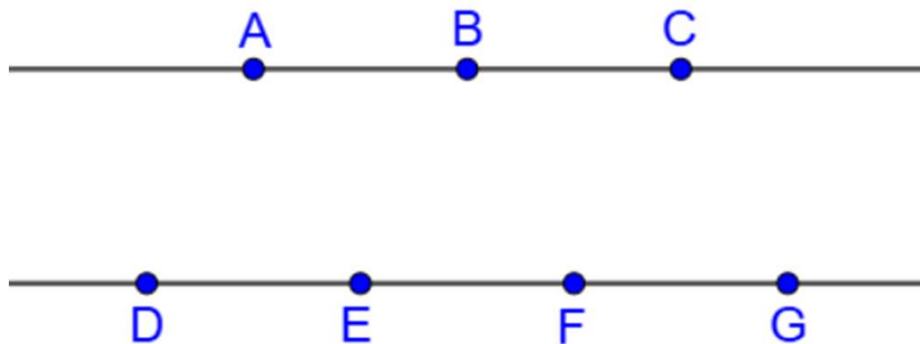
- A) broj kupljenih ruža
- B) cijena jednog buketa ruža
- C) cijena jedne ruže
- D) cijena usluge izrade buketa ruža
- E) ništa od navedenog



Zadatak C1

Koliko je različitih četverokuta s vrhovima A,B,C,D,E,F i G sa slike?

- A) 16
- B) 18
- C) 20
- D) 22
- E) 24



Zadatak C2

Uvećamo li svaki od dvadeset brojeva za 67, njihova aritmetička sredina će:

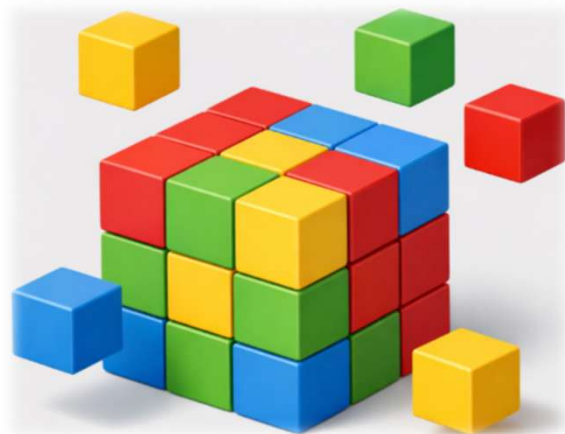
- A) ostati ista
- B) se povećati za 20
- C) se povećati 20 puta
- D) se povećati za 67
- E) se povećati 67 puta



Zadatak C3

Od 64 jedinične kockice složena je kocka. Koliko je kockica dvostruke duljine brida potrebno za slaganje kocke jednakog volumena?

- A) 8
- B) 16
- C) 32
- D) 64
- E) 128



Autori zadataka: Mladen Brajica i Dominik Jakoliš

Finalno C

Pravokutnik opsega 66 cm podijeljen je na 5 sukladnih pravokutnika, kao na slici. Koliki je opseg obojanog pravokutnika?

- A) 26 cm
- B) 27 cm
- C) 28 cm
- D) 29 cm
- E) 30 cm

