



Matematika

Probirni test 6+

Ime i prezime: _____

STOP!

*Okreni stranicu i počni s rješavanjem
tek kada ti nastavnik kaže!*

*Riješi sljedeće zadatke bez uporabe kalkulatora!
Prazan prostor koristi za rješavanje.*



I. dio

Zadatak 1.1

Odredi brojeve koji nedostaju.

a) $3 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 126$

c) $54 : \underline{\hspace{1cm}} = 6$

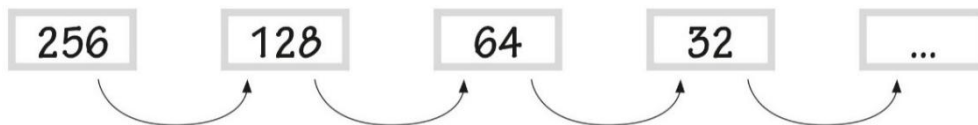
b) $172 = 4 \cdot \underline{\hspace{1cm}}$

d) $\underline{\hspace{1cm}} : 3 = 27$

 / 4

Zadatak 1.2

Kojim se pravilom može nastaviti navedeni niz brojeva?



- ☐ Oduzmi 32
- ☐ Oduzmi 128
- ☐ Podijeli sa 4
- ☐ Podijeli sa 2

 / 1

Zadatak 1.3

Izračunaj:

$14 + 2 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

 / 1



Zadatak 1.4

Tom slijedi upute:

Broj 4 dodaj broju 5.

Rezultat pomnoži sa 8.

Kojim izrazom može Tom odrediti rezultat?

- ☐ $5 + 4 \cdot 8$
- ☐ $(5 + 4) \cdot 8$
- ☐ $5 + (4 \cdot 8)$
- ☐ $5 \cdot 8 + 4$

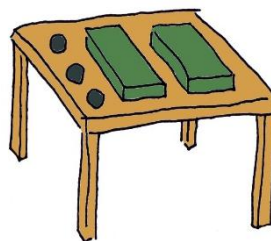
___ / 1

Zadatak 1.5

Na slici su prikazane pikule i kutije smještene na dva stola.

Svaka kutija sadrži jednak broj pikula.
Na svakom stolu nalazi se jednak broj pikula.
Koliko pikula ima u svakoj kutiji?

Stol 1



Stol 2



Odgovor:

___ / 1

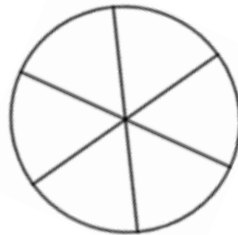
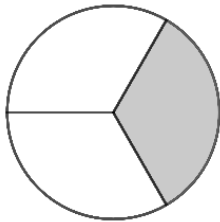
___ / 2



II. dio

Zadatak 2.1

Osjenčaj dio drugog kruga tako da prikazuje razlomak koji je ekvivalentan razlomku koji je prikazan osjenčanim dijelom prvog kruga i zapiši te ekvivalentne razlomke pomoću brojki.


$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

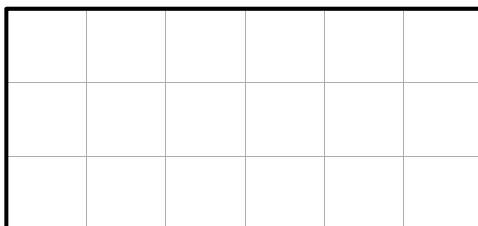
=

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

___ / 1

Zadatak 2.2

Oboji $\frac{2}{6}$ pravokutnika:



___ / 1

Zadatak 2.3

Cijena 2 kilograma krumpira iznosi 5 €. Odredi cijenu za 6 kilograma krumpira.

___ / 1

___ / 3

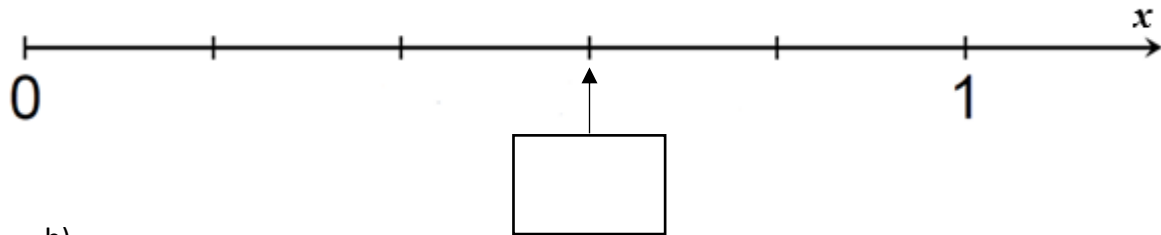


III. dio

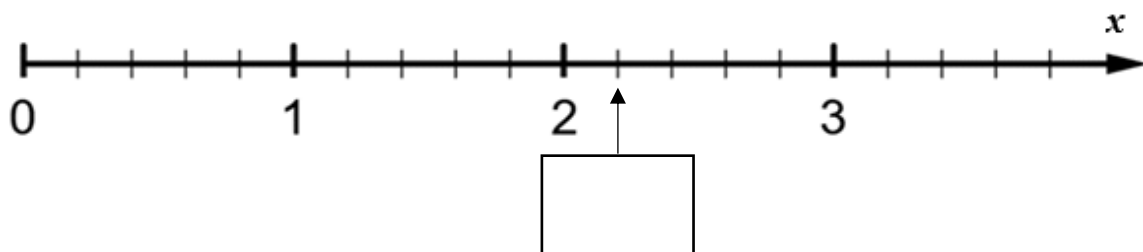
Zadatak 3.1

U pravokutnik upiši broj pridružen točki brojevnog pravca.

a)



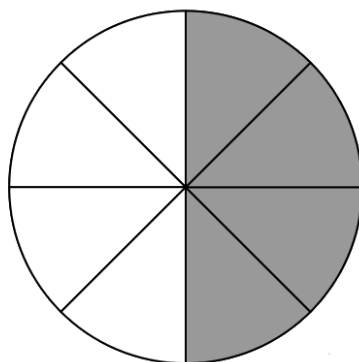
b)



___ / 2

Zadatak 3.2

Koliki dio kruga je obojan?



☐ $\frac{1}{2}$

☐ $\frac{1}{8}$

☐ $\frac{8}{4}$

☐ $\frac{1}{4}$

___ / 1

___ / 3



Zadatak 3.3

Označi križićem **sve** prirodne brojeve koji su veći od $\frac{10}{3}$.

☐ 2

☐ 3

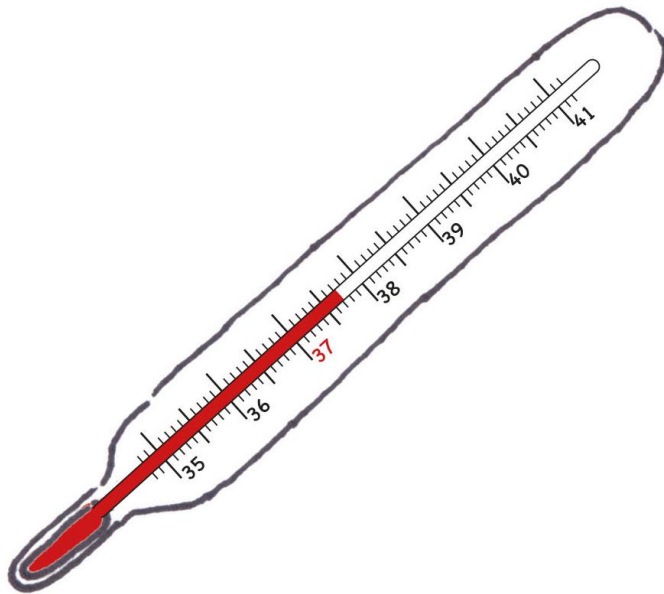
☐ 4

☐ 5

___ / 1

Zadatak 3.4

Izmjerenu temperaturu zapiši u °C.



Odgovor:
_____ °C

___ / 1

Zadatak 3.5

Označi križićem najveći broj:

☐ 3.33

☐ 3.303

☐ 3.03

☐ 3.3

___ / 1

Zadatak 3.6

Odredi broj koji nedostaje.

a) $1.8 + \underline{\hspace{2cm}} = 5.3$

b) $\underline{\hspace{2cm}} + 0.51 = 2$

___ / 2



Zadatak 3.7

Izračunaj:

a) $23.5 - 1.12 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $6 \cdot 2.5 = \underline{\hspace{2cm}}$

____ / 2

Zadatak 3.8

Prikazano je 5 karata, a na svakoj je napisan broj.



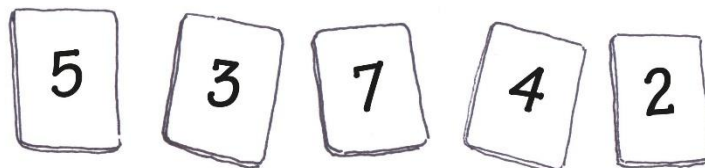
Odaberi odgovarajuću kartu kako bi vrijednost razlomka bila najveća.



____ / 1

Zadatak 3.9

Prikazano je 5 karata, a na svakoj je napisan broj.



Odaberi odgovarajuću kartu kako bi vrijednost razlomka bila najveća.



____ / 1