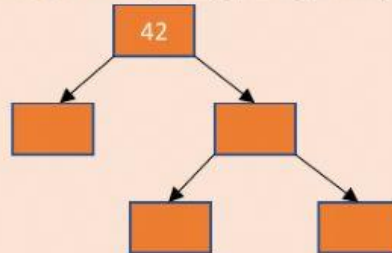


Realni brojevi - obnavljanje

1. Upisati ispod svakog broja oznaku osnovnog skupa (N, Z, Q, I) kojem dati broj pripada.

$-0.33\overline{3}$	1	0	-21	$\sqrt{4}$	$\frac{5}{6}$	π^2	$-\frac{7}{8}$	1,67	$\sqrt{2}$	$7,\overline{81}$	$\frac{12}{3}$
-0.51	100	0	-1	$-\sqrt{16}$	$\frac{1}{5}$	π	$-\frac{2}{3}$	0,12413 ...	$\sqrt{3}$	$4,\overline{31}$	$\frac{12}{4}$

2. Predstaviti broj 42 kao proizvod prostih činioca: $42 = ___ \cdot ___ \cdot ___$



3. Odrediti najmanji zajednički sadržalac brojeva 8 i 12. NZS (8,12)=

8	12	

4. Odrediti najveći zajednički delilac brojeva 12 i 18. NZD (12,18)=

12	18	

5. Uporediti date brojeve. U upisati <, = ili >.

$\frac{3}{5} \square \frac{7}{5}$	$ -3 \square 2$	$- 6 \square 5$	$\frac{8}{3} \square 2\frac{2}{3}$
$-11 \square 12$	$ -2 \square -3 $	$-6 \square -7$	$0.09099 \square 0.090909$

6. Izračunati:

a) $5 + 5 \cdot 3 = \square$

b) $15 : 3 - 3 = \square$

c) $10 : 5 \cdot 2 = \square$

d) $2 \cdot 10 : 5 = \square$

7. Izračunati:

a) $-15 + 20 = \square$

c) $15 - 20 = \square$

e) $-15 \cdot (-2) = \square$

c) $-15 : 5 = \square$

b) $-15 - 20 = \square$

d) $-15 \cdot 2 = \square$

f) $15 : (-5) = \square$

d) $-15 : (-3) = \square$

8. Izračunati:

a) $\frac{7}{3} + \frac{7}{6} = \square$

c) $\frac{14}{3} \cdot \frac{15}{7} = \square$

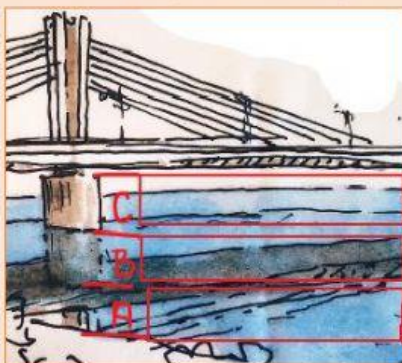
b) $\frac{5}{2} - \frac{21}{5} = \square$

d) $\frac{8}{3} : \frac{4}{12} = \square$

9. Zaokrugliti broj 4063,67315 na:

1 decimalu		desete hiljade	
2 decimale		hiljade	
3 decimale		stotine	
4 decimale		desetice	

10. Nosač mosta stoji trećinom svoje dužine u zemlji, polovinom svoje dužine u vodi, a otatak nosača je iznad vode. Ako



je dužina nosača 9m odrediti:

- A) dužinu dela nosača u zemlji
- B) dužinu dela nosača u vodi
- C) dužinu dela nosača iznad vode

11. Prevesti date razlomke u decimalni zapis.

$\frac{3}{5}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{16}{4}$	$2\frac{1}{4}$