

# DODATAK ZADATKU 4.

f)  $99\ 000\text{ kg} = \underline{99}\text{ t}$

g)  $360\text{ dana} = \underline{12}\text{ mjeseci}$

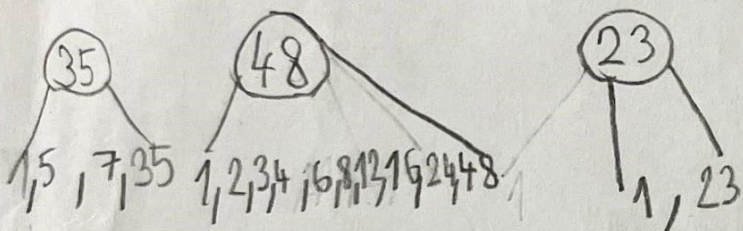
h)  $7\text{ min} = \underline{420}\text{ s}$

6. Odredi sve višekratnike x broja 7 za koje vrijedi nejednakost

$$35 \leq x < 86.$$

$$x = \{35, 42, 49, 56, 63, 70, 77, 84\}$$

7. Ispiši sve djelitelje broja 35, 48 i 23.



8. Rastavi sljedeće brojeve na proste faktore:

a)  $18 =$

$$2 \cdot 3 \cdot 3$$

b)  $230 =$

$$2 \cdot 5 \cdot 23$$

9. Koje znamenke možete upisati umjesto x tako da broj  $\overline{26x41}$  bude djeljiv s 3?

$$x = \{2, 5, 8\}$$

10. Koji od navedenih brojeva nisu prosti: 3, 4, 5, 6, 21, 29, 77, 305? Obrazloži.

NISU PROSTI: 4, 6, 21, 77 i 305.  
ZATO JER IMAJU VIŠE  
OD 2 DJELITELJA.

## MATEMATIČKA KOMUNIKACIJA

11. Koji smo broj rastavili na proste faktore?

a)  $2 \cdot 5 \cdot 3 = 30$

b)  $2 \cdot 3^2 \cdot 5 = 90$

12. Koji su od brojeva 8, 20, 55, 26, 40, 75, 90, 99, 140, djeljivi:

a) s 2 8, 20, 26, 40, 90, 140

b) s 5 20, 55, 40, 75, 90, 140

c) s 10 20, 40, 90, 140

13. Ako je tvrdnja točna zaokruži TOČNO, a ako je tvrdnja netočna zaokruži NETOČNO.

6 je djelitelj broja 12  
TOČNO NETOČNO

45 je višekratnik broja 5  
TOČNO NETOČNO

Broj 783 je djeljiv s 9  
TOČNO NETOČNO

24 je djelitelj broja 6  
TOČNO NETOČNO

8 je prost broja  
TOČNO NETOČNO

0 je djelitelj broja 6  
TOČNO NETOČNO

21 je složen broj  
TOČNO NETOČNO

Broj 2 020 je djeljiv s 2.  
TOČNO NETOČNO

# PRIPREMA ZA 2. ISPIT ZNANJA - DJELJIVOST PRIRODNIH BROJEVA

1. Izračunaj:

a)  $4\ 360 : 5 = 872$

$$\begin{array}{r} 40 \\ -36 \\ \hline 40 \\ -35 \\ \hline 50 \\ -45 \\ \hline 50 \\ -45 \\ \hline 0 \end{array}$$

b)  $26\ 788 : 37 = 724$

$$\begin{array}{r} 259 \\ -88 \\ \hline 74 \\ -148 \\ \hline 148 \\ -148 \\ \hline 0 \end{array}$$

c)  $\frac{360}{4} = 90$

3. Odredi nepoznati broj x.

a)  $48 \cdot x = 34\ 752$

$x = 34\ 752 : 48$

$x = 724$

$$\begin{array}{r} 34\ 752 : 48 = 724 \\ -336 \\ \hline 115 \\ -96 \\ \hline 192 \\ -192 \\ \hline 0 \end{array}$$

b)  $x : 23 = 17\ 315$

$x = 17\ 315 \cdot 23$

$x = 398\ 245$

$$\begin{array}{r} 17\ 315 \cdot 23 \\ 34630 \\ + 51945 \\ \hline 398245 \end{array}$$

5. Izračunaj:

2. (4 boda) Snalažljivo izračunaj:

a)  $24\ 000 : 1\ 000 = 24$

b)  $6\ 850\ 000 : 100 = 68\ 500$

c)  $72\ 000 : 900 = 80$

d)  $31\ 050 : 150 = 207$

$$\begin{array}{r} 30 \\ -10 \\ \hline 20 \\ -105 \\ \hline 105 \\ -105 \\ \hline 0 \end{array}$$

a)  $34 : 17 - 0 \cdot 10 + 19 =$

$2 - 0 + 19 =$

$21$

b)  $18 + 51 : (8 + 9) - 44 : 11 + 4 \cdot (28 - 13) =$

$18 + 51 : 17 - 44 : 11 + 4 \cdot 15 =$

$18 + 3 - 4 + 60 =$

$77$

4. Preracunaj.

a)  $8\ dm = 800\ mm$

b)  $25\ 000\ dm^3 = 25\ m^3$

c)  $28\ hL = 2800\ L$

d)  $250\ 000\ mL = 250\ L$

e)  $34\ dag = 340\ g$

c)  $32 : 8 \cdot 7 : 4 =$

$4 \cdot 7 : 4 =$

$28 : 4 =$

$7$