

Priprema za 2. Ispit znanja

1. Ispuni tablicu:

UMNOŽAK	DEKADSKA JEDINICA	POTENCIJA
$10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$		10
	100 000 000 000	10
		10^7

2. Pojednostavni:

a) $9 \cdot 10^6 - 13 \cdot 10^6 =$ 10

b) $8 \cdot 10^{15} + 11 \cdot 10^5 - 14 \cdot 10^5 + 6 \cdot 10^{15} =$ 10 10

c) $10^{12} \cdot 10^7 =$ 10

d) $10^7 : 10^3 =$ 10

3. Ispuni tablicu:

POSTOTAK	RAZLOMAK	DECIMALNI BROJ
30%	—	
— %	$\frac{9}{100}$	
— %	—	0.25

4. Odredi:

a) $D(40, 26) =$

$V(40, 26) =$

b) $D(20, 40) =$

$V(20, 40) =$

5. Proširi razlomke s 8:

a) $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{8} = \frac{\quad}{8}$

b) $\frac{7}{11} = \frac{\quad}{88} = \frac{\quad}{88}$

6. Skrati razlomke do kraja:

a) $\frac{18}{30} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{150}{200} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{3 \cdot 20 \cdot 11}{77 \cdot 2} = \frac{\quad}{\quad}$

7. Pet prijatelja kupilo je vrećicu bombona.

Prvi je pojeo 10 bombona.

Drugi je pojeo 50 % više nego prvi.

Treći je pojeo $\frac{1}{2}$ količine bombona prvog.

Četvrti je pojeo za tri više nego prvi.

Peti nije jeo jer još nije ručao.

a) Koliko je pojeo drugi?

b) Koliko su pojeli treći i četvrti zajedno?

c) Koliko je bombona bilo u vrećici?

8. Kuharica ima na raspolaganju 48 banana, 72 jabuke i 120 mandarina.

Mora ih podijeliti na jednake pakete.

Koliko najviše istih paketa može složiti?

Koliko će u svakom paketu biti banana, jabuka i mandarina?