

Бројеви и операције са нјима- основни ниво 2012.

1. Секретарица у предузећу „Експорт“ треба словима да упише износ у динарима. Како ће словима написати тај износ?

ПРИЗНАНИЦА	
Укупно за уплату:	<input type="text" value="200 012,00"/> динара
Словима:	_____

Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) двадесет хиљада дванаест динара
- б) две хиљаде дванаест динара
- в) двеста хиљада дванаест динара
- г) два милиона дванаест динара

Ређење:

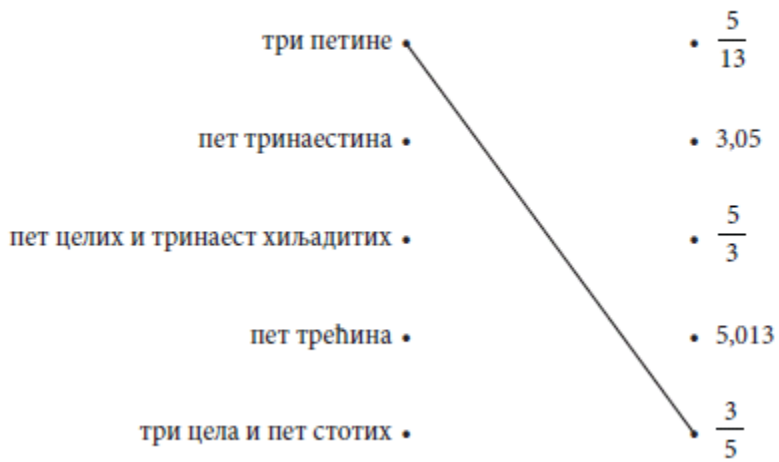
Бројеви који би одговарали понудјеним одговорима су:

- а) 20 012
- б) 2 012
- в) 200 012
- г) 2 000 012

Знаћи одговор је под в) **200 012**

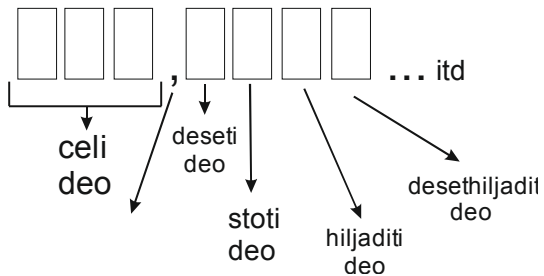
- а) двадесет хиљада дванаест динара
- б) две хиљаде дванаест динара
- в) двеста хиљада дванаест динара
- г) два милиона дванаест динара

2. Повежи, као што је започето:



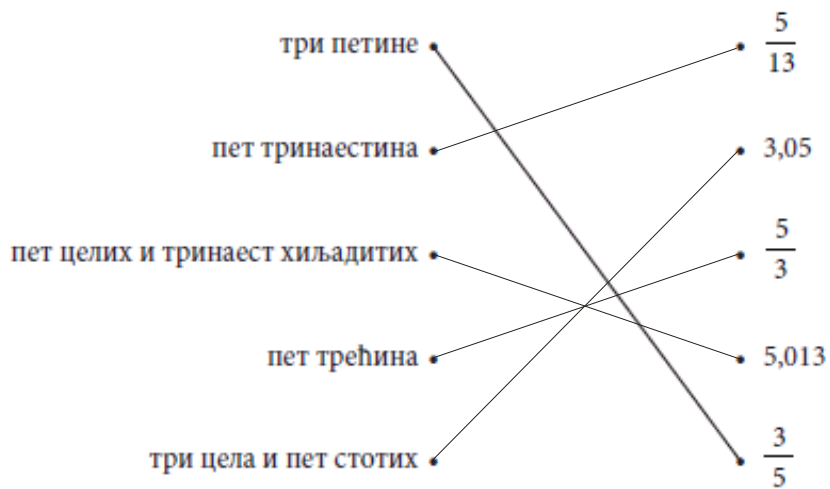
Rešenje:

Kako se obeležavaju brojevi u decimalnom zapisu?



decimalni zarez

Rešenje je dakle:



3. Заокружи слово испред тачног одговора.
Два цела и седамнаест хиљадитих је број:
- a) 2,17
 - б) 2,017
 - в) 2,170
 - г) 2,0017

Rešenje:

- a) 2,17 → 2 цела и 17 stotih
- b) 2,017 → 2 цела и 17 hiljaditih
- v) 2,170 → 2 цела и 17 stotih
- g) 2,0017 → 2 цела и 17 desethyljaditih

Dakle odgovor je pod б) 2,017 → 2 цела и 17 hiljaditih

- a) 2,17
- б) 2,017
- в) 2,170
- г) 2,0017

4. Једна планинарска стаза дугачка је две хиљаде десет метара. Како цифрама записујеш њену дужину?
- Заокружи слово испред тачног одговора.
- a) 200 010 m
 - б) 20 010 m
 - в) 2 010 m
 - г) 2 100 m

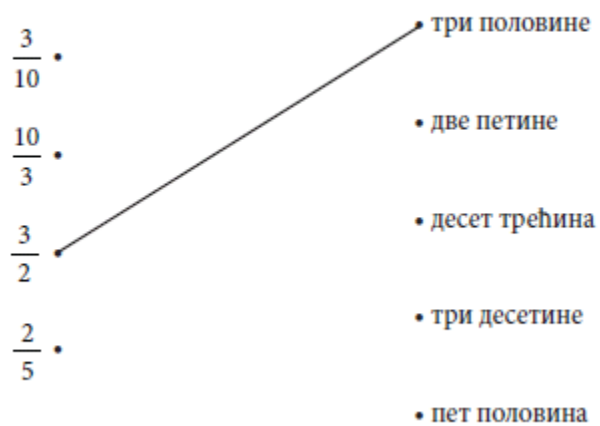
Rešenje:

- a) 200 010 m → dvesta hiljada deset metara
- b) 20 010 m → dvadeset hiljada deset metara
- v) 2 010 m → dve hiljade deset metara
- g) 2 100 m → dve hiljade sto metara

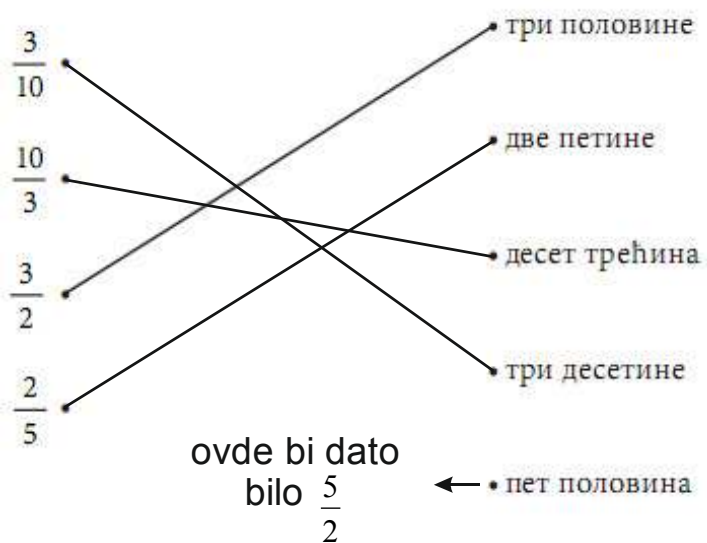
Dakle odgovor je pod v) 2 010 m → dve hiljade deset metara

- a) 200 010 m
- б) 20 010 m
- в) 2 010 m
- г) 2 100 m

5. Повежи као што је започето.



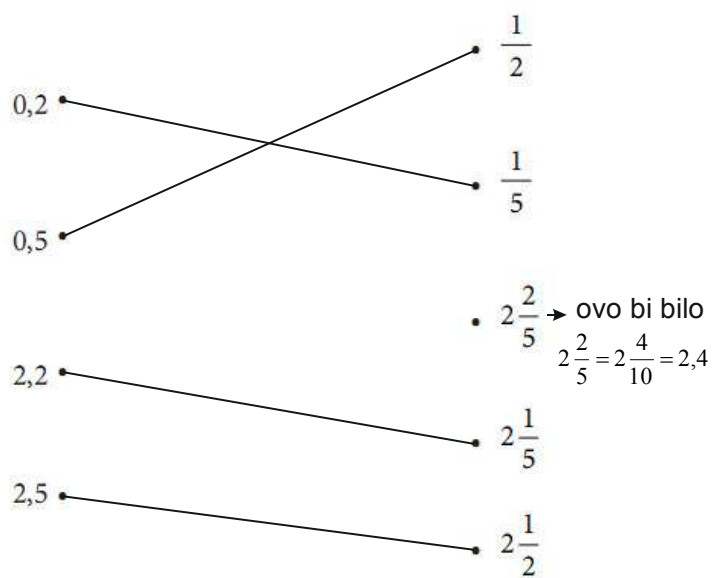
Rešenje:



6. Повежи сваки децимални број са одговарајућим разломком.

- | | |
|-------|------------------|
| 0,2 • | • $\frac{1}{2}$ |
| 0,5 • | • $\frac{1}{5}$ |
| 2,2 • | • $2\frac{2}{5}$ |
| 2,5 • | • $2\frac{1}{5}$ |
| | • $2\frac{1}{2}$ |

Rešenje:



Jer je:

$$0,2 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$
$$0,5 = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$
$$2,2 = 2\frac{2}{10} = 2\frac{1}{5}$$
$$2,5 = 2\frac{5}{10} = 2\frac{1}{2}$$

7. Дати број запиши у децималном запису.

а) $\frac{1}{2} =$

б) $\frac{3}{4} =$

в) $\frac{1}{5} =$

г) $\frac{1}{8} =$

д) $\frac{4}{10} =$

Rešenje:

Za prebacivanje razlomka u decimalni zapis postoje 2 načina.

I način

Pravimo da u imeniocu bude 10, 100, 1000, 10000 itd. Ceo razlomak proširimo odgovarajućim brojem.

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \cdot 5}{2 \cdot 5} = \frac{5}{10} = 0,5$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 25}{4 \cdot 25} = \frac{75}{100} = 0,75$$

$$\frac{1}{5} = \frac{1 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{2}{10} = 0,2$$

$$\frac{1}{8} = \frac{1 \cdot 125}{8 \cdot 125} = \frac{125}{1000} = 0,125$$

$$\frac{4}{10} = 0,4$$

II način

Znamo da razlomačka crta menja operaciju deljenja, dakle:

$$\frac{1}{2} = 1 : 2 \text{ pa je } \begin{array}{r} 1 : 2 = 0,5 \\ \underline{-0} \\ 10 \\ \underline{-10} \\ = \end{array}$$

$$\frac{3}{4} = 3 : 4 \text{ pa je } \begin{array}{r} 3 : 4 = 0,75 \\ \underline{-0} \\ 30 \\ \underline{-28} \\ 20 \\ \underline{-20} \\ = \end{array}$$

$$\frac{1}{5} = 1 : 5 \text{ pa je } \begin{array}{r} 1 : 5 = 0,2 \text{ i tako dalje} \\ \underline{-0} \\ 10 \\ \underline{-10} \\ = \end{array}$$

8. Дати број запиши у децималном запису.

а) једанаест десетина _____

б) три половине _____

в) једна стотина _____

Rešenje:

а) $\frac{11}{10} = 1,1$

б) $\frac{3}{2} = \frac{3 \cdot 5}{2 \cdot 5} = \frac{15}{10} = 1,5$

в) $\frac{1}{100} = 0,01$

9. Заокружи слово испред тачног одговора.

Број 0,75 једнак је разломку:

а) $\frac{1}{4}$

б) $\frac{100}{75}$

в) $\frac{3}{4}$

г) $\frac{75}{10}$

Rešenje:

$$0,75 = \frac{75}{100}$$

Sada razmišljamo sa kojim brojem možemo skratiti ovaj razlomak.

$$0,75 = \frac{75}{100} = \frac{75 : 25}{100 : 25} = \frac{3}{4}$$

Dakle odgovor je pod в) $\frac{3}{4}$

а) $\frac{1}{4}$

б) $\frac{100}{75}$

в) $\frac{3}{4}$

г) $\frac{75}{10}$

10. Који од понуђених бројева је једнак броју 0,3?

Заокружи слово испред тачног одговора.

а) $\frac{10}{3}$

б) $\frac{3}{10}$

в) $\frac{1}{3}$

г) $\frac{3}{1}$

Rešenje:

$$0,3 = \frac{3}{10}$$

Dakle odgovor je pod б)

а) $\frac{10}{3}$

б) $\frac{3}{10}$

в) $\frac{1}{3}$

г) $\frac{3}{1}$

11. У ком граду је забележена температура ваздуха најближа нули?

Заокружи слово испред тачног одговора.

а) Врање -2°C

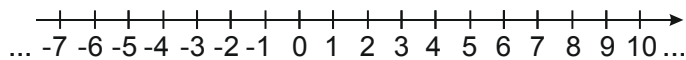
б) Београд -8°C

в) Суботица -12°C

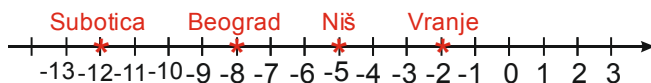
г) Ниш -5°C

Rešenje:

Da se podsetimo najpre kako izgleda brojeva prava.



Nadjimo sada ove brojeve na brojevnoj pravi:



Jasno je da je -2 temperatura najbliža nuli, pa treba zaokružiti а) Vranje

12. У видео игрици „Децимал“ побеђује играч који је освојио највећи број поена.

Играчи су освојили следећи број поена:

Марко	125,32 поена
Ена	152,28 поена
Срђан	152,18 поена
Марија	125,03 поена

Ко је од играча освојио треће место?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) Марко
- б) Ена
- в) Срђан
- г) Марија

Rešenje:

Poredak igrača:

1. Ена 152,28
2. Srdjan 152,18
3. Marko 125,32
4. Marija 125,03

Dakle treće mesto je osvojio **Marko**, pa treba zaokružiti **a)**

- а) Марко
- б) Ена
- в) Срђан
- г) Марија

13. Поређај следеће бројеве по величини, почевши од најмањег.

$$-\frac{2}{3}, -\frac{2}{5}, 0, -\frac{1}{2}, -\frac{3}{4}$$

Бројеви поређани по величини, почевши од најмањег су < < < <

Rešenje:

Najpre zaključimo: kako su svi dati razlomci negativni, nula je najveći broj! < < < <

Da bi uporedili razlomke moramo naći NZS za brojeve 3,5,2,4.

$$\begin{array}{l|l} 3,5,2,4 & 2 \\ 3,5,1,2 & 2 \\ 3,5,1,1 & 3 \text{ pa je } S(3,5,2,4) = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 = 60 \\ 1,5,1,1 & 5 \\ 1,1,1,1 & \end{array}$$

$$-\frac{2^{(20)}}{3} = -\frac{40}{60}$$

$$-\frac{2^{(12)}}{5} = -\frac{24}{60}$$

$$-\frac{1^{(30)}}{2} = -\frac{30}{60}$$

$$-\frac{3^{(15)}}{4} = -\frac{45}{60}$$

Sad prvo pronadjemo pronadjemo **najmanji broj**, al pazimo, pošto su negativni, to je najveći po apsolutnoj vrednosti,

odnosno: onaj koji je najveći bez minusa je najmanji sa minusom! To je $-\frac{3}{4} = -\frac{45}{60}$.

$$\text{Imamo za sad } -\frac{45}{60} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{0}$$

Prvi veći od njega je $-\frac{2}{3} = -\frac{40}{60}$, pa zatim $-\frac{1}{2} = -\frac{30}{60}$ i na kraju $-\frac{2}{5} = -\frac{24}{60}$ je najveći od razlomaka.

Rešenje je : $-\frac{45}{60} < -\frac{40}{60} < -\frac{30}{60} < -\frac{24}{60} < \underline{0}$ a kad to vratimo na početne razlomke: $\boxed{-\frac{3}{4} < -\frac{2}{3} < -\frac{1}{2} < -\frac{2}{5} < \underline{0}}$

14. Zaokruži slovo ispred tačne nejednakosti.

a) $3\frac{1}{4} > 3\frac{1}{2}$

б) $3,14 > 3,141$

в) $2\frac{1}{2} > 2\frac{1}{4}$

г) $-1,21 < -1,211$

Rešenje:

a) $\frac{1}{4} < \frac{1}{2} \rightarrow 3\frac{1}{4} < 3\frac{1}{2}$ pa je ponudjena nejednakost **netačna**

б) $3,14 < 3,141$ Zašto?

Kod uporedjivanja dva decimalna broja uporedjujemo najpre cele delove, pa desete, pa stote itd.

Kod nas je situacija :

$$\boxed{3},14 < \boxed{3},141 \rightarrow \text{isti celi delovi}$$

$$3,\boxed{1}4 < 3,\boxed{1}41 \rightarrow \text{isti deseti delovi delovi}$$

$$3,1\boxed{4} < 3,1\boxed{4}1 \rightarrow \text{isti stoti delovi delovi}$$

$$3,14\boxed{0} < 3,14\boxed{1}$$

Dakle, ponudjena nejednakost je **netačna!**

v) $\frac{1}{2} > \frac{1}{4} \rightarrow \boxed{2\frac{1}{2} > 2\frac{1}{4}}$ ponudjena nejednakost je **tačna!**

г) Ako posmatramo ovu nejednakost bez minusa , jasno je da je $1,21 < 1,211$ jer $1,21\boxed{0} < 1,21\boxed{1}$

Ali ako dodamo minuse, smer nejednakosti se okreće, pa je $-1,21\boxed{0} > -1,21\boxed{1} \rightarrow \boxed{-1,21 > -1,211}$

Ponudjena nejednakost je **netačna!**

Zaokružujemo samo pod v:

a) $3\frac{1}{4} > 3\frac{1}{2}$

б) $3,14 > 3,141$

в) $2\frac{1}{2} > 2\frac{1}{4}$

г) $-1,21 < -1,211$

15. Дати су подаци о ваздушном растојању неких већих градова од Београда.

Држава	Град	Ваздушно растојање од Београда (km)
САД	Њујорк	7237
Кина	Пекинг	7431
Грчка	Атина	807
Аустралија	Сиднеј	15 675
Израел	Јерусалим	1 932
Филипини	Манила	9 868
Мексико	Мексико сити	10 635
Велика Британија	Лондон	1 694
Француска	Париз	1 450
Холандија	Амстердам	1 419

На основу података одреди који је град најудаљенији, а који је најближи Београду.

Најудаљенији град је _____, а најближи град је _____.

Rešenje:

Od ponudjenih brojeva tražimo najveći za najudaljeniji grad.

Od ponudjenih brojeva tražimo najmanji za najbliži grad.

САД	Њујорк	7237	
Кина	Пекинг	7431	
Грчка	Атина	807	→ најближи
Аустралија	Сиднеј	15 675	→ најудаљенији
Израел	Јерусалим	1 932	
Филипини	Манила	9 868	
Мексико	Мексико сити	10 635	
Велика Британија	Лондон	1 694	
Француска	Париз	1 450	
Холандија	Амстердам	1 419	

Најудаљенији град је Сиднеј, а најближи град је Атина.

16. Израчунај разлику бројева 132,5 и 89,32.

Rešenje:

Naš savet je da kad sabirate i oduzimate brojeve obavezno podpisujete!

$$\begin{array}{r} 132,5 \\ -89,32 \\ \hline \end{array}$$

Ako sa desne strane fali broj, dopišite nulu:

$$\begin{array}{r} 132,50 \\ -89,32 \\ \hline 43,18 \end{array}$$

Vodite računa da zarez bude ispod zarez!

Razlika brojeva 132,5 i 89,32 je $132,5 - 89,32 = 43,18$

17. Мићко је решавао четири задатка. Три задатка је решио тачно, а у једном је направио грешку у рачуну.

Заокружи слово испред задатка који Мићко није решио тачно.

a) $\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{1}{2}$

б) $\frac{1}{8} - \frac{3}{8} = -\frac{1}{4}$

в) $\frac{1}{8} \cdot \frac{3}{8} = \frac{3}{16}$

г) $\frac{1}{8} : \frac{3}{8} = \frac{1}{3}$

Rešenje:

a) $\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ tačno je rešio !

b) $\frac{1}{8} - \frac{3}{8} = -\frac{2}{8} = -\frac{1}{4}$ tačno je rešio !

v) $\frac{1}{8} \cdot \frac{3}{8} = \frac{3}{64}$ pogrešio je!

г) $\frac{1}{8} : \frac{3}{8} = \frac{1}{\cancel{8}} \cdot \frac{\cancel{8}}{3} = \frac{1}{3}$ tačno je rešio !

Treba zaokružiti odgovor pod v)

a) $\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{1}{2}$

б) $\frac{1}{8} - \frac{3}{8} = -\frac{1}{4}$

в) $\frac{1}{8} \cdot \frac{3}{8} = \frac{3}{16}$

г) $\frac{1}{8} : \frac{3}{8} = \frac{1}{3}$

18. Zaokruži slovo ispred izraza čija je vrednost 0,011.

a) $0,1 + 0,011$

б) $0,11 + 0,001$

в) $0,1 \cdot 0,011$

г) $0,11 \cdot 0,1$

Rešenje:

Savet za sabiranje i oduzimanje brojeva u decimalnom zapisu je da uvek podpisujete, vodeći računa da zarez bude ispod zareza!

a) $0,1 + 0,011 = ?$

$$\begin{array}{r} 0,1 \\ +0,011 \\ \hline 0,111 \end{array}$$

pa je onda $0,1 + 0,011 = 0,111$ a to nije tražena vrednost 0,011. Idemo dalje!

b) $0,11 + 0,001 = ?$

$$\begin{array}{r} 0,11 \\ +0,001 \\ \hline 0,111 \end{array}$$

pa je onda $0,11 + 0,001 = 0,111$ a to nije tražena vrednost 0,011. **Idemo dalje!**

v) $0,1 \cdot 0,011 = ?$

Kako se beše množe brojevi u decimalnom zapisu?

Skinemo zareze, pomnožimo cele brojeve normalno, zatim prebrojimo decimalna mesta u oba broja, s desna u levo prebrojimo toliko mesta i napišemo tu zarez!

$0,1 \cdot 0,011 =$ ima 4 decimalna mesta! Kako je $1 \cdot 11 = 11$ kad oduzmemo 4 decimalna mesta dobijamo 0,0011

Dakle: $0,1 \cdot 0,011 = 0,0011$ a i to nije traženi broj 0,011. **Idemo dalje!**

g) $0,11 \cdot 0,1 = ?$

Prebrojimo decimalna mesta: $0,11 \cdot 0,1 =$ ima tri decimalna mesta!

Kako je $11 \cdot 1 = 11$ kad oduzmemo 3 decimalna mesta, dobijemo $0,11 \cdot 0,1 = 0,011$ a to je traženo rešenje!

TREBA ZAOKRUŽITI ODGOVOR POD g) $0,11 \cdot 0,1 = 0,011$

19. Заокружи слово испред тачног одговора.

Петина броја 150 једнака је:

- а) 3
- б) 15
- в) 30
- г) 50

Rešenje:

$\frac{1}{5}$ od 150 \rightarrow Reč "od" menjamo sa "·"

$$\frac{1}{5} \text{ od } 150 = \frac{1}{5} \cdot 150 = \frac{1}{5} \cdot \frac{150}{1} = \frac{150}{5} = 30$$

Odgovor je pod **в) 30**

а) 3

б) 15

в) 30

г) 50

20. Заокружи ТАЧНО, ако је тврђење тачно, или НЕТАЧНО, ако тврђење није тачно.

$$\frac{3}{5} + \frac{6}{5} = \frac{9}{10} \quad \text{ТАЧНО} \quad \text{НЕТАЧНО}$$

$$\frac{7}{11} - \frac{5}{11} = \frac{2}{11} \quad \text{ТАЧНО} \quad \text{НЕТАЧНО}$$

$$\frac{13}{7} - \frac{8}{7} = \frac{5}{7} \quad \text{ТАЧНО} \quad \text{НЕТАЧНО}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{1}{6} \quad \text{ТАЧНО} \quad \text{НЕТАЧНО}$$

Rešenje:

$$\frac{3}{5} + \frac{6}{5} = \frac{9}{5} \quad \text{НЕТАЧНО}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{6}{5} = \frac{9}{10} \quad \text{ТАЧНО} \quad \text{НЕТАЧНО}$$

$$\frac{7}{11} - \frac{5}{11} = \frac{2}{11} \quad \text{ТАЧНО}$$

$$\frac{7}{11} - \frac{5}{11} = \frac{2}{11} \quad \text{ТАЧНО} \quad \text{НЕТАЧНО}$$

$$\frac{13}{7} - \frac{8}{7} = \frac{5}{7} \quad \text{ТАЧНО}$$

$$\frac{13}{7} - \frac{8}{7} = \frac{5}{7} \quad \text{ТАЧНО} \quad \text{НЕТАЧНО}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \quad \text{НЕТАЧНО}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{1}{6} \quad \text{ТАЧНО} \quad \text{НЕТАЧНО}$$

Treba zaokružiti:

21. Дат је скуп $A = \{2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 30\}$. У скупу A само један број није делилац броја 60. Који је то број?

То је број ____.

Rešenje:

$$60 : 2 = 30 \text{ jeste delilac}$$

$$60 : 3 = 20 \text{ jeste delilac}$$

$$60 : 4 = 15 \text{ jeste delilac}$$

$$60 : 5 = 12 \text{ jeste delilac}$$

$$60 : 6 = 10 \text{ jeste delilac}$$

$$60 : 8 = \frac{60}{8} = \frac{15}{2} = 7,5 \quad \mathbf{8 \text{ nije delilac broja 60}}$$

$$60 : 10 = 6 \text{ jeste delilac}$$

$$60 : 12 = 5 \text{ jeste delilac}$$

$$60 : 15 = 4 \text{ jeste delilac}$$

$$60 : 20 = 3 \text{ jeste delilac}$$

$$60 : 30 = 2 \text{ jeste delilac}$$

To je broj 8 (On jedini nije delilac broja 60)

22. Колики се остатак добија када се број 519 подели бројем 9?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- a) 6
- б) 7
- в) 8
- г) 9

Rešenje:

$$519 : 9 = 57$$

$$\begin{array}{r} -45\downarrow \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -63 \\ \hline \end{array}$$

6 je ostatak

a) 6

б) 7

в) 8

г) 9

Ostatak je 6, tačan odgovor pod a)

23. Који од датих бројева је дељив са 5?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- a) 7870
- б) 5872
- в) 5551
- г) 2533

Rešenje:

a) 7870 → Jeste, jer se završava sa 0

б) 5872 → Nije, jer se završava sa 2

в) 5551 → Nije, jer se završava sa 1

г) 2533 → Nije, jer se završava sa 3

Broj je deljiv sa 5 ako se završava sa 0 ili 5

a) 7870

б) 5872

в) 5551

г) 2533

24. Заокружи слово испред тачног одговора.

Остатак при дељењу броја 2355 бројем 7 је:

- a) 0
- б) 1
- в) 3
- г) 5

Rešenje:

$$2355 : 7 = 336$$

$$\begin{array}{r} -21 \\ \hline \end{array}$$

$$25$$

$$\begin{array}{r} -21 \\ \hline \end{array}$$

$$45$$

$$\begin{array}{r} -42 \\ \hline \end{array}$$

$$3 \rightarrow \text{ostatak}$$

a) 0

б) 1

в) 3

г) 5

Остатак је 3, а одговор под в) 3

25. Попуни следећу табелу, као што је започето.

дељеник	делилац	остатак
21376	10	6
123	2	
237	3	
128	5	

Rešenje:

$$123 : 2 = 61$$

$$\begin{array}{r} -12 \downarrow \\ \hline \end{array}$$

$$03$$

$$\begin{array}{r} -2 \\ \hline \end{array}$$

1 је остатак

$$237 : 3 = 79$$

$$\begin{array}{r} -21 \downarrow \\ \hline \end{array}$$

$$27$$

$$\begin{array}{r} -27 \\ \hline \end{array}$$

0 нема остатка

$$128 : 5 = 25$$

$$\begin{array}{r} -10 \downarrow \\ \hline \end{array}$$

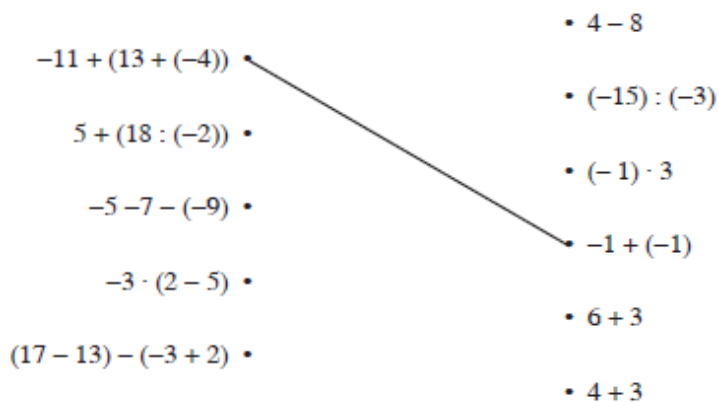
$$28$$

$$\begin{array}{r} -25 \\ \hline \end{array}$$

3 је остатак

дељеник	делилац	остатак
21376	10	6
123	2	1
237	3	0
128	5	3

26. Повежи изразе који имају једнаке вредности, као што је започето.



Rešenje:

Izračunaćemo vrednosti svih izraza na levoj strani, pa onih na desnoj strani a spajanje posle neće biti problem, povežemo vrednosti koje su jednake.

$$-11 + (13 + (-4)) = -11 + (13 - 4) = -11 + 9 = \boxed{-2}$$

$$5 + (18 : (-2)) = 5 + (-9) = 5 - 9 = \boxed{-4}$$

$$-5 - 7 - (-9) = -5 - 7 + 9 = -12 + 9 = \boxed{-3}$$

$$-3 \cdot (2 - 5) = -3 \cdot (-3) = +9 = \boxed{9}$$

$$(17 - 13) - (-3 + 2) = 4 - (-1) = 4 + 1 = \boxed{5}$$

$$4 - 8 = \boxed{-4}$$

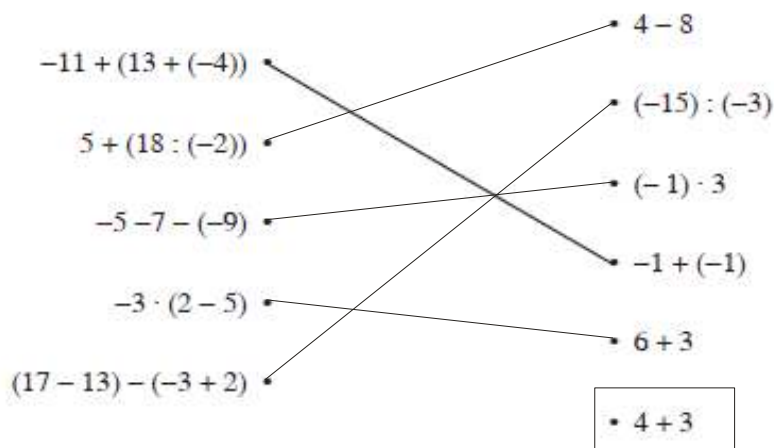
$$(-15) : (-3) = +5 = \boxed{5}$$

$$(-1) \cdot 3 = \boxed{-3}$$

$$-1 + (-1) = -1 - 1 = \boxed{-2}$$

$$6 + 3 = \boxed{9}$$

$$4 + 3 = \boxed{7} \rightarrow \text{jedini nema svog para}$$



27. Колика је вредност израза $4 \cdot (-5) + 10$?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) 30
- б) -10
- в) -20
- г) -30

Rešenje:

$$4 \cdot (-5) + 10 = -20 + 10 = -10 \text{ одговор је под б) } - 10$$

а) 30

б) -10

в) -20

г) -30

28. Заокружи слово испред тачног одговора.

Вредност израза $-1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8$ једнака је:

- а) -36
- б) -4
- в) 0
- г) 4
- д) 36

Rešenje:

Možemo sabrati i oduzimati redom, ali je bolje sabrati sve negativne, pa sve pozitivne pa tek onda rešiti!!

$$\underline{-1} + \underline{2} - \underline{3} + \underline{4} - \underline{5} + \underline{6} - \underline{7} + \underline{8} = -1 - 3 - 5 - 7 + 2 + 4 + 6 + 8 = -16 + 20 = 4$$

Dakle, одговор је под г) 4

а) -36

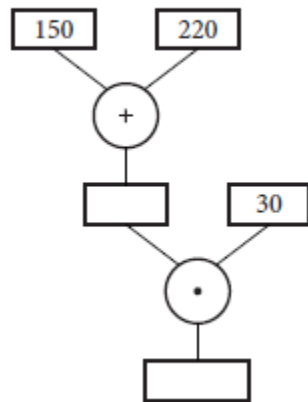
б) -4

в) 0

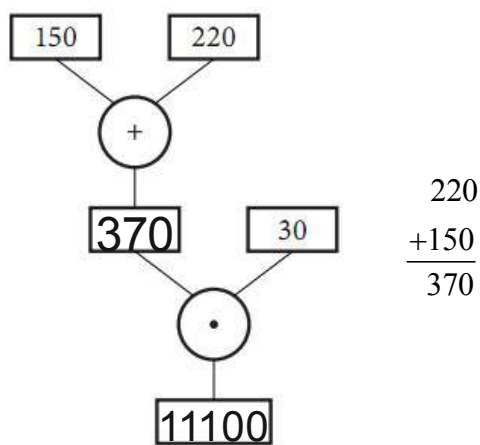
г) 4

д) 36

29. У свако празно поље упиши одговарајући број.



Rešenje:



$370 \cdot 30 =$ pomnožimo $37 \cdot 3$ pa dodamo 2 nule $37 \cdot 3 = 111$, pa je $370 \cdot 30 = 11100$

30. Данас је Јованин рођендан и она ће за три године напунити 18 година. Колико Јована данас има година?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- a) 12
- б) 15
- в) 18
- г) 21

Rešenje:

Obeležavamo Jovanine godine sa x .

$$x + 3 = 18$$

$$x = 18 - 3$$

$$\boxed{x = 15}$$

Dakle, odgovor je б) 15

a) 12

б) 15

в) 18

г) 21

