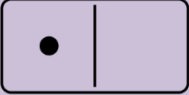
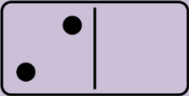
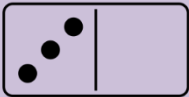
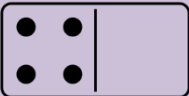


| | |
|----------------------|--|
| PRIPREMA | Priprema za završni ispit šestog razreda |
| DATUM PISANJA | Ponedjeljak 8.6.2026. |
| UPUTE | <p>Ova zadaćnica sadrži gradivo šestog razreda i služi kao uvid u tipove zadatka kakvi će biti na završnom ispitu znanja koji pišu učenici čiji je trenutni prosjek između X.30 i X.45, a žele višu zaključnu ocjenu.</p> <p>Završni ispit ima šest zadataka, a kako i zadaćnica ima šest cjelina, svaki zadatak će prezentirati jednu cjelinu.</p> <p>Zadaćnicu ne treba predavati na uvid jer ne nudi dodatne bodove.</p> <p>Ukoliko učenik ostvari na završnom ispitu rezultat veći od zaključne ocjene koja bi inače bila dobivena aritmetičkom sredinom, zaključna ocjena se formira po rezultatu završnog ispita.</p> <p>Ukoliko učenik na završnom ispitu znanja ostvari rezultat koji je jednak ili niži onoj ocjeni koju učenik trenutno ima po aritmetičkoj sredini ocjena, zaključna ocjena se formira po aritmetičkoj sredini ocjena.</p> <p>Pitanja vezano za zadatke šaljite na mail: sinisa.pogacic@gmail.com</p> |

| Trokut | |
|---|---|
|  | <p>Izračunaj mjeru preostalog šiljastog kuta u pravokutnom trokutu ako je poznato:</p> <p>a) $\alpha=56^\circ$</p> <p>b) $\beta=11^\circ59'$</p> |
|  | <p>Izračunaj mjeru kuta nasuprot osnovici jednakokračnog trokuta ako je poznata mjera kuta uz osnovicu:</p> <p>a) $\beta=73^\circ$</p> <p>b) $\beta=47^\circ38'$</p> <p>Izračunaj mjeru kuta uz osnovicu jednakokračnog trokuta ako je poznata mjera kuta nasuprot osnovici:</p> <p>c) $\alpha=73^\circ$</p> <p>d) $\alpha=105^\circ32'$</p> |
|  | <p>Izračunaj mjeru nepoznatog kuta u trokutu ako je poznato:</p> <p>a) $\alpha=36^\circ12'$ i $\gamma=73^\circ45'$</p> <p>b) $\alpha=49^\circ49'$ i $\beta=104^\circ38'$</p> <p>c) $\beta=58^\circ9'$ i $\gamma=77^\circ7'$</p> <p>d) $\alpha=63^\circ36'$ i $\gamma=75^\circ57'$</p> <p>e) $\alpha=19^\circ59'$ i $\beta=84^\circ2'$</p> <p>f) $\beta=11^\circ11'$ i $\gamma=137^\circ37'$</p> |
|  | <p>Izračunaj površinu pravokutnog trokuta kojemu su zadane duljine kateta:</p> <p>a) $a = 2.6 \text{ cm}$, $b = 5.8 \text{ cm}$</p> <p>b) $a = 4.4 \text{ dm}$, $b = 12 \text{ cm}$</p> <p>c) $a = 3 \text{ dm}$, $b = 420 \text{ mm}$</p> <p>d) $a = 0.08 \text{ m}$, $b = 110 \text{ mm}$</p> <p>Izračunaj duljine druge katete pravokutnog trokuta kojemu je zadana duljina jedne katete i površina:</p> <p>e) $P = 2.4 \text{ cm}^2$, $a = 1.6 \text{ cm}$</p> <p>f) $P = 3.24 \text{ m}^2$, $a = 24 \text{ dm}$</p> <p>g) $P = 6.3 \text{ dm}^2$, $b = 350 \text{ mm}$</p> <p>h) $P = 14.07 \text{ dm}^2$, $b = 67 \text{ cm}$</p> |

Izračunaj nepoznati element trokuta ako je zadano:

- a) $a = 8 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $v_b = 6 \text{ cm}$; $v_a = ?$
- b) $a = 3.5 \text{ dm}$, $b = 7 \text{ dm}$, $v_a = 4.4 \text{ dm}$; $v_b = ?$
- c) $a = 11 \text{ cm}$, $c = 22 \text{ cm}$, $v_a = 12 \text{ cm}$; $v_c = ?$
- d) $c = 25 \text{ cm}$, $v_b = 24 \text{ cm}$, $v_c = 9.6 \text{ cm}$; $b = ?$
- e) $c = 15 \text{ cm}$, $v_a = 1.2 \text{ dm}$, $v_c = 32 \text{ mm}$; $a = ?$
- f) $b = 84 \text{ mm}$, $v_b = 5.2 \text{ cm}$, $v_c = 0.78 \text{ dm}$; $c = ?$
- g) $a = 5.8 \text{ cm}$, $b = 2.9 \text{ cm}$, $v_a = 62 \text{ mm}$; $v_b = ?$

h) U trokutu je $a = 14 \text{ dm}$, $b = 16 \text{ dm}$ i $c = 28 \text{ dm}$. Duljina visine iz vrha A je $v_a = 8 \text{ dm}$. Kolike su visine na preostale stranice tog trokuta?

i) U trokutu je $a = 10 \text{ cm}$, $b = 15 \text{ cm}$ i $c = 18 \text{ cm}$. Duljina visine iz vrha B je $v_b = 6 \text{ cm}$. Kolike su visine na preostale stranice tog trokuta?

j) U trokutu je $a = 6 \text{ mm}$, $b = 24 \text{ mm}$ i $c = 2 \text{ cm}$. Duljina visine iz vrha C je $v_c = 12 \text{ mm}$. Kolike su visine na preostale stranice tog trokuta?

a) Izračunaj opseg raznostraničnog trokuta ako su poznate duljine njegovih stranica $a=8 \text{ cm}$, $b=9 \text{ cm}$ i $c=11 \text{ cm}$.

b) Izračunaj opseg raznostraničnog trokuta ako su poznate duljine njegovih stranica $a=1.1 \text{ dm}$, $b=29 \text{ cm}$ i $c=210 \text{ mm}$.

c) Izračunaj nepoznatu stranicu raznostraničnog trokuta kojem znamo duljinu opsega $o=57 \text{ cm}$ i preostale dvije stranice $a=19 \text{ cm}$ i $b=24 \text{ cm}$.

d) Izračunaj nepoznatu stranicu raznostraničnog trokuta kojem znamo duljinu opsega $o=0.6 \text{ dm}$ i preostale dvije stranice $b=21 \text{ mm}$ i $c=23 \text{ mm}$.

e) Izračunaj opseg jednakostraničnog trokuta ako mu znamo duljinu stranice $a=14 \text{ cm}$.

f) Izračunaj opseg jednakostraničnog trokuta ako mu znamo duljinu stranice $a=3.2 \text{ dm}$.

g) Izračunaj duljinu stranice jednakostraničnog trokuta ako mu znamo duljinu opsega $o=81 \text{ m}$.

h) Izračunaj duljinu stranice jednakostraničnog trokuta ako mu znamo duljinu opsega $o=7.29 \text{ dm}$.

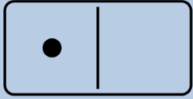
i) Izračunaj opseg jednakokrakog trokuta ako mu znamo duljinu osnovice $a=9 \text{ cm}$ i duljinu kraka $b=13 \text{ cm}$.

j) Izračunaj opseg jednakokrānog trokuta ako mu znamo duljinu osnovice $a=3.5$ cm i duljinu kraka $b=29$ mm.

k) Izračunaj duljinu osnovice jednakokrānog trokuta kojem znamo duljinu opsega $o=45$ dm i duljinu kraka $b=14$ dm.

l) Izračunaj duljinu kraka jednakokrānog trokuta kojem znamo duljinu opsega $o=67$ m i duljinu osnovice $a=21$ m.

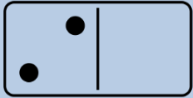
Računanje s razlomcima



Izračunaj te konačni rezultat skрати do kraja (ako se može) i pretvori u mješoviti broj (ako se može):

a) $2\frac{5}{6} \cdot 3\frac{1}{4}$

b) $3\frac{1}{6} : 2\frac{3}{4}$



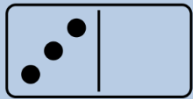
Izračunaj te konačni rezultat skрати do kraja (ako se može) i pretvori u mješoviti broj (ako se može):

a) $(0.4)^2$

b) $\frac{6^2}{9}$

c) $\left(2\frac{4}{5}\right)^2$

d) $\frac{27}{4^2}$



Izračunaj te konačni rezultat skрати do kraja (ako se može) i pretvori u mješoviti broj (ako se može):

a) $\left(\frac{3}{4}\right)^2 + \left(\frac{2}{3}\right)^2$

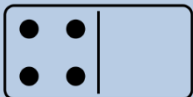
b) $2^2 - \left(1\frac{1}{2}\right)^2$

c) $(0.7)^2 + \left(\frac{2}{5}\right)^2$

d) $\left(\frac{4}{5}\right)^2 - \left(\frac{3}{10}\right)^2$

e) $3^2 + \left(2\frac{1}{2}\right)^2$

f) $(0.8)^2 - \left(\frac{2}{3}\right)^2$



Izračunaj te konačni rezultat skрати do kraja (ako se može) i pretvori u mješoviti broj (ako se može):

a) $\frac{5}{8} + \frac{2}{5} : 2$

b) $\frac{7}{4} : 6 - \frac{2}{9}$

c) $\frac{33}{4} + \frac{32}{6} \cdot \frac{24}{16}$

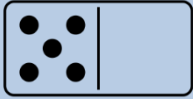
d) $\frac{4}{3} \cdot \frac{4}{5} + 1\frac{1}{2}$

e) $\frac{7}{9} + \frac{3}{8} : 4$

f) $\frac{11}{4} : 2 - \frac{8}{9}$

g) $\frac{5}{3} + \frac{48}{5} \cdot \frac{30}{16}$

h) $\frac{4}{3} \cdot \frac{4}{9} + 2\frac{1}{2}$



Izračunaj te konačni rezultat skрати do kraja (ako se može) i pretvori u mješoviti broj (ako se može):

a) $2\frac{1}{4} - \left(1\frac{1}{6} + \frac{1}{2}\right)$

b) $3\frac{2}{3} + \left(3\frac{1}{2} + \frac{5}{6}\right)$

c) $6 + \left(3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{3}\right)$

d) $\left(\frac{5}{8} + 2\frac{5}{6}\right) + \left(1\frac{1}{3} + \frac{7}{8}\right)$

e) $\left(3\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4}\right) - \left(\frac{5}{6} - \frac{3}{4}\right)$

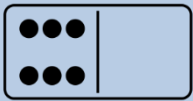
f) $3\frac{3}{4} + \left(1\frac{1}{5} - \frac{1}{10}\right)$

g) $2\frac{2}{3} - \left(3\frac{1}{2} - \frac{5}{4}\right)$

h) $8 - \left(4\frac{1}{4} + 2\frac{2}{3}\right)$

i) $\left(\frac{5}{4} + 3\frac{5}{6}\right) - \left(1\frac{1}{4} + \frac{7}{8}\right)$

j) $\left(3\frac{2}{4} - 2\frac{1}{5}\right) + \left(\frac{11}{20} + \frac{3}{4}\right)$



Izračunaj te konačni rezultat skрати do kraja (ako se može) i pretvori u mješoviti broj (ako se može):

a) $\left(1\frac{5}{6} + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right)$

b) $\left(\frac{19}{10} - \frac{5}{3}\right) \cdot \left(1\frac{2}{3} - \frac{4}{9}\right)$

c) $\left(2\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) \cdot \left(1\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right)$

d) $\left(\frac{15}{6} - \frac{5}{2}\right) : \left(3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{3}\right)$

e) $\left(\frac{9}{10} - \frac{3}{4}\right) : \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{9}\right)$

f) $\left(3\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2}\right) : \left(2\frac{3}{5} + 2\frac{1}{2}\right)$

g) $\left(1\frac{5}{6} - \frac{1}{4}\right) \cdot \left(2\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right)$

h) $\left(\frac{9}{10} + \frac{8}{3}\right) \cdot \left(1\frac{2}{3} + \frac{8}{9}\right)$

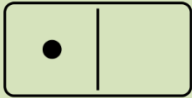
i) $\left(2\frac{3}{5} + \frac{5}{6}\right) \cdot \left(1\frac{3}{5} + \frac{1}{10}\right)$

j) $\left(\frac{5}{6} + \frac{5}{2}\right) : \left(3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{3}\right)$

k) $\left(\frac{7}{10} + \frac{3}{4}\right) : \left(\frac{1}{3} - \frac{2}{9}\right)$

l) $\left(3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2}\right) : \left(2\frac{4}{5} - 2\frac{1}{2}\right)$

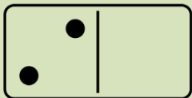
Dvojni razlomci; Algebarski izrazi; Postotni račun



Izračunaj:

a) $\frac{\frac{6}{15}}{\frac{12}{25}}$

b) $\frac{6\frac{3}{4}}{4\frac{1}{8}}$



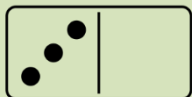
Izračunaj:

a) $\frac{\frac{1}{3} + \frac{3}{4}}{\frac{5}{3}}$

b) $\frac{\frac{5}{12}}{\frac{3}{5} + \frac{2}{3}}$

c) $\frac{5 - \frac{3}{5}}{\frac{2}{5}}$

d) $\frac{\frac{8}{7} - \frac{5}{2}}{-\frac{1}{4}}$



Izračunaj:

a) $\frac{\frac{3}{5}}{1.2 : \frac{7}{10}}$

b) $\frac{0.4}{\frac{5}{6} : \frac{12}{15}}$

c) $\frac{3\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{2}}{0.6 \cdot \frac{1}{3}}$

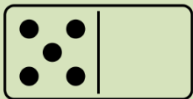
d) $\frac{\frac{4\frac{3}{4}}{4} \cdot \frac{5}{19}}{2.1 : \frac{7}{10}}$

e) $\frac{2.4 : \frac{8}{5}}{1\frac{3}{5} + \frac{7}{10}}$

f) $\frac{0.6 : \frac{3}{5}}{\frac{7}{9} - \frac{1}{4}}$



- a) Ako je $x = \frac{2}{5}$, koliko je $\frac{1}{2}x + \frac{3}{4}x$?
- b) Ako je $x = 1\frac{3}{4}$, koliko je $\frac{2}{3}x - \frac{1}{5}x$?
- c) Ako je $x = 10$, koliko je $2\frac{1}{4}x - \frac{4}{5}x + x$?
- d) Ako je $x = 0.4$, koliko je $\frac{5}{6}x + x + 3$?
- e) Ako je $x = \frac{3}{5}$ i $y = \frac{5}{4}$, koliko je $1\frac{2}{3}x + \frac{3}{5}y$?
- f) Ako je $x = 2\frac{1}{2}$ i $y = 0.6$, koliko je $\frac{1}{4}x + \frac{2}{7}y$?
- g) Ako je $x = 3$ i $y = 2\frac{1}{3}$, koliko je $\frac{1}{5}y + x$?
- h) Ako je $x = \frac{5}{6}$ i $y = \frac{7}{2}$, koliko je $\frac{3}{2}y + \frac{3}{5}x + x - y$?



- a) Račun za internet iznosi 420 eura bez PDV-a. Koliko će iznositi račun s PDV-om?
- b) Cijena struje iznosi 150 eura mjesečno, te će se cijena povećati za 30%. Kolika će biti cijena nakon povećanja?
- c) Cijena odvoza smeća iznosi 210 eura mjesečno, te će se cijena povećati za 20%. Kolika će biti cijena nakon povećanja?
- d) Perilica rublja inače košta 4 300 eura, no ako platimo gotovinom, dobit ćemo popust od 15%. Kolika će biti cijena s popustom?
- e) Sušilica rublja inače košta 3 200 eura, no ako platimo gotovinom, dobit ćemo popust od 20%. Kolika će biti cijena s popustom?
- f) Perilica posuđa inače košta 2 100 eura, no ako platimo gotovinom, dobit ćemo popust od 25%. Kolika će biti cijena s popustom?
- g) Trokuti koštaju 80 eura. Cijena se prvo povećala za 10%, te se nakon toga još povećala za 20%. Kolika je zadnja cijena?
- h) Kutomjer košta 30 eura. Cijena se najprije povećala za 5%, a nakon toga se smanjila za 20%. Kolika je zadnja cijena?
- i) Šestar košta 120 eura. Cijena se najprije smanjila za 40%, a nakon toga se povećala za 10%. Kolika je zadnja cijena?
- j) Kalkulator košta 280 eura. Cijena se smanjila za 15%, pa se još smanjila 20%. Koja je zadnja cijena?

Izračunaj:

a) 30% od 420

b) 20% od 58

c) 10% od 44

d) 5% od 123

e) 98% od 2 100

f) 85% od 540

g) 72% od 321

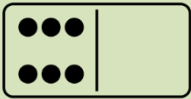
h) 65% od 18

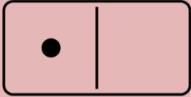
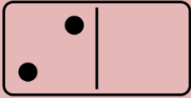
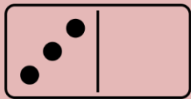
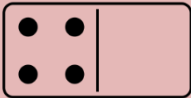
i) 58% od 58

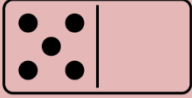
j) 45% od 54

k) 33% od 3

l) 24% od 2 400



| Zbrajanje i oduzimanje cijelih brojeva | |
|---|--|
|  | <p>a) Zbroju brojeva -16 i -20 pribroji broj koji je suprotan broju -18.</p> <p>b) Razlici brojeva 28 i -32 pribroji broj koji je suprotan broju 25.</p> |
|  | <p>a) Zbroju brojeva -16 i -23 pribroji zbroj brojeva -18 i -27.</p> <p>b) Od razlike brojeva -14 i 31 oduzmi razliku brojeva -13 i -24.</p> <p>c) Zbroju brojeva -33 i 84 pribroji razliku -53 i 81.</p> <p>d) Razlici brojeva -13 i 6 pribroji njihov zbroj.</p> |
|  | <p>Izračunaj:</p> <p>a) $-16 - 14 + 8$</p> <p>b) $19 - 27 - (-11)$</p> <p>c) $25 - 18 - (-31) - 24$</p> <p>d) $-13 + 27 + 39 - 42 - (-54)$</p> <p>e) Dobivene rezultate poredaj po veličini, počevši od najmanjeg.</p> <p>f) Oduzmi sva dobivena rješenja.</p> |
|  | <p>Izračunaj:</p> <p>a) $-10 + (12 - 13) + 14 - (15 + 18)$</p> <p>b) $-(2 - 17) + (-18) + 10$</p> <p>c) $-19 - (-4) + (21 - 17)$</p> <p>d) $-23 + 16 - (-18) + (-12)$</p> <p>e) $(-13 + 10) + (-31) - 32 - (-16)$</p> <p>f) $-18 + (20 - 10) - (-30) - (-14)$</p> <p>g) Dobivene rezultate poredaj po veličini, počevši od najvećeg.</p> <p>h) Zbroji sva dobivena rješenja.</p> |



Izračunaj:

a) $-24 + 10 + (-6) + 2 + (-24) + 19$

b) $12 - 16 + 34 + (-20) + (-101)$

c) $614 + (-143) + 136 + (-57)$

d) $276 + (-57) + 24 + (-403)$

e) $-10 + 40 + (-302) + 1704$

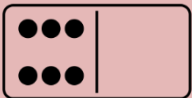
f) $-21 + (-31) + (-119) + 210$

g) $-44 - 65 + (-161) + 174$

h) $-(-25) + (-36) - 21 - 31$

i) Dobivene rezultate poredaj po veličini, počevši od najmanjeg.

j) Zbroji sva dobivena rješenja.



Oduzmi sve cijele brojeve koji zadovoljavaju nejednakost:

a) $-6 < a < 3$

b) $-14 \leq b < -10$

c) $-36 < c \leq -32$

d) $-8 \leq d \leq 0$

e) $-41 < e < -37$

f) $-3 \leq f < 8$

Zbroji sve cijele brojeve koji zadovoljavaju nejednakost:

g) $-31 < g \leq -28$

h) $-65 \leq h \leq -61$

i) $-50 < i < -44$

j) $-2 \leq j < 11$

k) $-21 < k \leq -14$

l) $-75 \leq l \leq -70$

Množenje i dijeljenje cijelih brojeva**Izračunaj:**

a) $-6 \cdot (-12 + 23 + (-15))$

b) $200 : (-51 - (-40) + 1)$

**Pomnoži sve cijele brojeve koji zadovoljavaju uvjet:**

a) $-3 < a < 8$

b) $-24 \leq b < -20$

c) $-36 < c \leq -32$

d) $-19 \leq d \leq -12$

**Izračunaj:**

a) $4 \cdot (-5) - (-6) \cdot 8$

b) $(-4) \cdot 2 + 6 \cdot 11$

c) $-5 \cdot 3 \cdot (-2) + 7 \cdot (-7)$

d) $-12 : (-4) + 3 \cdot (-3)$

e) $-32 : (-4) + (-8) \cdot 9$

f) $-60 : 15 + 60 : (-4) - 21$

**Izračunaj:**

a) $-2^2 + (-3)^2$

b) $-4^2 - 5^2$

c) $-6^2 + 7^2$

d) $(-8)^2 + (-9)^2$

e) $10^2 + (-11)^2$

f) $(-12)^2 - 13^2$

g) $(-14)^2 - 15^2 + 16^2$

h) $17^2 - 18^2 + (-19)^2$

Izračunaj:

a) $-4 \cdot (-3 + 5 - 8) - 4 \cdot (-12 + (-4))$

b) $3 \cdot (-2) \cdot (-10) - 16 - 42 : (-6)$

c) $24 + 24 : (-12) - 4 \cdot 5 \cdot (-6) - 11$

d) $31 \cdot 0 + 15 \cdot (-1) - 16 : (-2) - (-17)$

e) $8 + 8 : (-4) + 7 \cdot (-14) + 320 : (-2)$

f) $-48 : (-8) - 48 : (-4) + 48 : 2 + 48$

g) $16 \cdot (-3) + 4 \cdot (15 - (-71) + 21)$

h) $-12 \cdot (-2) : 6 - (-14 - 6) \cdot 20$

i) $100 \cdot (-2) + (-25) - (-17) \cdot 8$

j) $61 - 6 \cdot (-16) + 36 : (-6) - (-16)$

a) Izračunaj vrijednost izraza $2x^2 - 17$ ako je $x = 3$.

b) Izračunaj vrijednost izraza $-3x^2 + 21$ ako je $x = -4$.

c) Izračunaj vrijednost izraza $-2x^2 - 3x + 4$ ako je $x = 2$.

d) Izračunaj vrijednost izraza $5x^2 - 6x - 7$ ako je $x = -4$.

e) Izračunaj vrijednost izraza $-5a - 12b$ ako je $a = 1, b = 2$.

f) Izračunaj vrijednost izraza $-8a + 7b$ ako je $a = 3, b = -4$.

g) Izračunaj vrijednost izraza $4a - 12b$ ako je $a = -5, b = 6$.

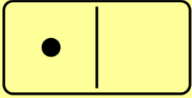
h) Izračunaj vrijednost izraza $-9a - b$ ako je $a = 7, b = -8$.

i) Izračunaj vrijednost izraza $4a - 3b + 2c$ ako je $a = 1, b = 2, c = 3$.

j) Izračunaj vrijednost izraza $-5a + 6b - 7c$ ako je $a = 4, b = 5, c = -6$.

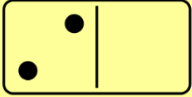
k) Izračunaj vrijednost izraza $10a - 9b - 8c$ ako je $a = 7, b = -8, c = 9$.

l) Izračunaj vrijednost izraza $-11a + 13b + 12c$ ako je $a = 10, b = -11, c = -12$.

Linearne jednadžbe sa zagradama i razlomcima**Riješi jednadžbu:**

a) $8 - (2x - 1) = -9 + (3x + 2)$

b) $7 + (3 - 4x) = 4 + (5 + 4x)$

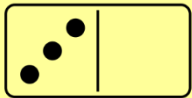
**Riješi jednadžbu:**

a) $-5 - (8 - 2x) = 6 + (x + 3)$

b) $(8 - 2x) + 4 = 3 - (5 - x)$

c) $-9 + (4 - 5x) = -6 - (8x - 2)$

d) $5 + (2 - x) = (3x + 1) - 9$

**Riješi jednadžbu:**

a) $-2(-3x + 2) = -2x + 2$

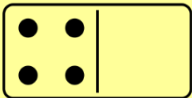
b) $4(3 - 2x) = 8x + 5$

c) $7(4 - x) = 9 - 2x$

d) $-3(2x + 4) = -7x - 3$

e) $-4(6 - 3x) = 2 - x$

f) $8 - 2x = 4(3x - 5)$

**Riješi jednadžbu:**

a) $(5 - 2x) = -3(x - 8)$

b) $-4(9 - 2x) = -8(4 + 2x)$

c) $2(4 + x) - 4(-3 - 2x) = -6(2x + 4)$

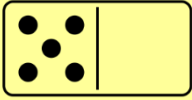
d) $5(3x + 1) - 3(4 - x) = -2(5x + 1)$

e) $-2(4 - x) + 2(5x + 1) = -(4x + 1)$

f) $2(3 + x) + (8 - 2x) = 5(x + 1) + 2(x - 1)$

g) $6(x - 1) - 5(x + 1) = 4(1 - x) - 3(1 + x)$

h) $-(3x + 2) - 2(4 + x) = 7(x - 1) - 9(2x + 1)$



Riješi jednađbu:

a) $\frac{x}{5} + 2 = 17$

b) $\frac{x}{4} + 3 = -9$

c) $\frac{x}{2} - 7 = 11$

d) $\frac{x}{3} - 2 = -20$

e) $\frac{5x}{6} - 3 = 2$

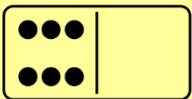
f) $\frac{2x}{7} + 2 = 5$

g) $\frac{3x}{8} + \frac{x}{4} = 3$

h) $\frac{2x}{5} - \frac{x}{2} = 4$

i) $\frac{x}{3} + 2x = 3$

j) $\frac{3x}{7} - x = 4$



Riješi jednađbu:

a) $\frac{5x+28}{9} = 7$

b) $\frac{3x+1}{8} = 6$

c) $\frac{2x-3}{7} = -5$

d) $\frac{5x-6}{6} = 4$

e) $\frac{3x-2}{4} = \frac{4-2x}{6}$

$$\mathbf{f)} \frac{3x+2}{4} = \frac{8-3x}{3}$$

$$\mathbf{g)} \frac{4-x}{6} = \frac{4-x}{5}$$

$$\mathbf{h)} \frac{8x-2}{7} = \frac{x+6}{3}$$

$$\mathbf{i)} \frac{x}{8} + \frac{3x+2}{6} = \frac{5x-1}{4}$$

$$\mathbf{j)} \frac{6x}{5} + \frac{3x-2}{10} = \frac{4x-1}{2}$$

$$\mathbf{k)} \frac{2-x}{4} - \frac{3x-4}{6} = \frac{5-2x}{8}$$

$$\mathbf{l)} \frac{4x-1}{6} + \frac{5x+1}{4} = \frac{5-x}{12}$$