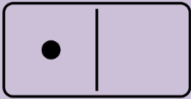
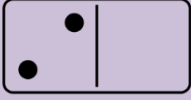
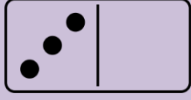
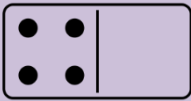
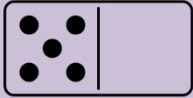


| | |
|----------------------|--|
| PRIPREMA | Priprema za završni ispit osmog razreda |
| DATUM PISANJA | Utorak 9.6.2026. |
| UPUTE | <p>Ova zadaćnica sadrži gradivo šestog razreda i služi kao uvid u tipove zadatka kakvi će biti na završnom ispitu znanja koji pišu učenici čiji je trenutni prosjek između 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> |

| Kvadriranje | |
|---|---|
|  | <p>Najprije izluči zajednički faktor, a potom rastavi na faktore:</p> <p>a) $8x^2 - 200$</p> <p>b) $44x^2 - 176y^2$</p> |
|  | <p>Napiši u obliku razlike kvadrata:</p> <p>a) $(3b + 12)(3b - 12)$</p> <p>b) $(31x - 21y)(31x + 21y)$</p> <p>c) $(14a + 7b)(14a - 7b)$</p> <p>d) $(16x - 18y)(16x + 18y)$</p> |
|  | <p>Izračunaj:</p> <p>a) $(-4x + 3)(-5y + 2)$</p> <p>b) $(6x + 12)(12x - 3)$</p> <p>c) $2(4x + 3)(-2x - 5)$</p> <p>d) $-3(5x - 1)(6x + 4)$</p> <p>e) $(5x + 3)(2x + 4) - (2x + 6)(5x + 1)$</p> <p>f) $(6a + 2b)(6a - 2b) + (6a + 2b)(2a - 6b)$</p> |
|  | <p>Kvadriraj:</p> <p>a) $(6x - 3y)^2$</p> <p>b) $(5a + 7b)^2$</p> <p>c) $(4xy + 10)^2$</p> <p>d) $(9a - 5s)^2$</p> <p>e) $(11b - 10g)^2$</p> <p>f) $(14x - 15y)^2$</p> <p>g) $(-4a - 7b)^2$</p> <p>h) $(-4xy - 1)^2$</p> |



Prikaži u obliku kvadrata dvočlanog izraza:

a) $a^2 + 8a + 16$

b) $x^2 + 32x + 256$

c) $x^2 - 10x + 25$

d) $36x^2 + 60xy + 25y^2$

e) $49e^2 - 56ae + 16a^2$

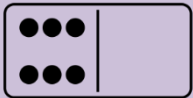
f) $121 - 66abc + 9a^2b^2c^2$

g) $25b^2 + 100abc + 100a^2c^2$

h) $121a^2 - 88az + 16z^2$

i) $25a^2 + 50au + 25u^2$

j) $169a^2 + 104ab + 16b^2$



Izračunaj:

a) $3 \cdot (4x - 2)^2$

b) $-4 \cdot (2x + 13)^2$

c) $(4x + 2)^2 + (2x - 7)^2$

d) $(5x - 12)^2 - (4x + 13)^2$

e) $(8x + 12)^2 - (7x)^2$

f) $(-12)^2 + (4x - 17)^2$

g) $(5x + 4)^2 - 3 \cdot (5x + 4)(5x - 4)$

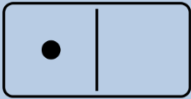
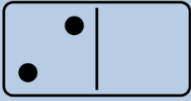
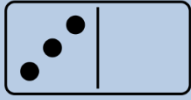
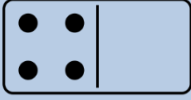
h) $(5x - 3)^2 + (3x + 8)^2 + (x + 6)(x - 6)$

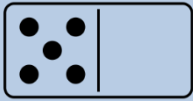
i) $(5x - 3y)^2 - (5x + 3y)(5x - 3y)$

j) $(3x - 12)^2 + (4x - 7)^2$

k) $(2x + 3y)^2 - (2x + 3y)(2x + 3y)$

l) $(5x + 2)^2 + (3x + 8)^2$

| | Korjenovanje |
|---|---|
|  | Djelomično korjenuj: a) $\sqrt{32}$ b) $\sqrt{54}$ |
|  | Djelomično korjenuj, pa reduciraj: a) $6\sqrt{27} + 2\sqrt{12}$ b) $-3\sqrt{63} + 5\sqrt{28}$ c) $4\sqrt{8} + 12\sqrt{50} - 4\sqrt{32}$ d) $2\sqrt{48} - 4\sqrt{12} - 3\sqrt{75}$ |
|  | Racionaliziraj nazivnike razlomaka: a) $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{7}}$ b) $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{10}}$ c) $\frac{8\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$ d) $\frac{12\sqrt{7}}{\sqrt{2}}$ e) $\frac{2-\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$ f) $\frac{\sqrt{7}-4}{\sqrt{7}}$ |
|  | Racionaliziraj nazivnike razlomaka: a) $\frac{6}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$ b) $\frac{10}{\sqrt{7}-\sqrt{3}}$ c) $\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{5}+\sqrt{2}}$ d) $\frac{\sqrt{10}}{\sqrt{7}-\sqrt{2}}$ e) $\frac{4+\sqrt{3}}{\sqrt{11}-\sqrt{5}}$ f) $\frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{13}+\sqrt{7}}$ g) $\frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{\sqrt{2}+\sqrt{6}}$ h) $\frac{\sqrt{10}-\sqrt{3}}{\sqrt{7}-\sqrt{2}}$ |



Riješi kvadratne jednačbe:

a) $4a^2 = 144$

b) $20b^2 = 80$

c) $3c^2 + 27 = 54$

d) $4d^2 - 100 = 0$

e) $\frac{1}{3}e^2 = 27$

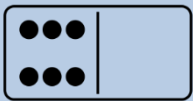
f) $-\frac{2}{5}f^2 = -360$

g) $(2g - 5)^2 = 49$

h) $(5h + 8)^2 = 144$

i) $(5i + 7)^2 - 169 = 0$

j) $(2j - 6)^2 + 14 = 210$



Izračunaj:

a) $(\sqrt{2} + 1)(\sqrt{2} - 3)$

b) $(\sqrt{3} - 5)(\sqrt{5} - 6)$

c) $(5 - \sqrt{7})(4 + \sqrt{6})$

d) $(\sqrt{3} + \sqrt{2})(\sqrt{3} + \sqrt{2})$

e) $(2\sqrt{2} - 3\sqrt{3})(2\sqrt{3} + 3\sqrt{2})$

f) $(3\sqrt{2} - 5\sqrt{5})(3 + 4\sqrt{2})$

g) $(\sqrt{2} - 3)^2$

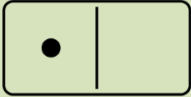
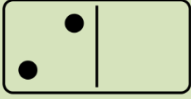
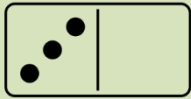
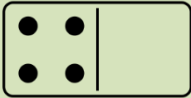
h) $(10 + \sqrt{8})^2$

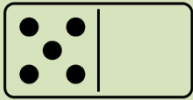
i) $(\sqrt{3} - \sqrt{5})^2$

j) $(\sqrt{10} + \sqrt{6})^2$

k) $(3\sqrt{2} - 2\sqrt{5})^2$

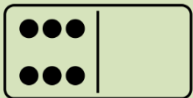
l) $(4\sqrt{3} + 2\sqrt{6})^2$

| | Potencije |
|---|--|
|  | <p>a) Izračunaj vrijednost izraza $x^2y - 2xy + y^2$ ako je $x = 4$, $y = -1$.</p> <p>b) Izračunaj vrijednost izraza $x^2y + 3xy + xy^2$ ako je $x = -3$, $y = -2$.</p> |
|  | <p>Napiši u obliku potencije s bazom 2:</p> <p>a) $2^7 \cdot 4^3$</p> <p>b) $4^3 \cdot 64^2$</p> <p>c) $64^2 \cdot 4^{-3} \cdot 2^7$</p> <p>d) $128^{-2} \cdot 256^3 \cdot 512^4$</p> |
|  | <p>Izračunaj i rješenje zapiši u znanstvenom zapisu:</p> <p>a) $(3 \cdot 10^4)^3$</p> <p>b) $(1.5 \cdot 10^9)^2$</p> <p>c) $(0.2 \cdot 10^{-5})^2$</p> <p>d) $(12 \cdot 10^5)^2$</p> <p>e) $(0.75 \cdot 10^2)^2$</p> <p>f) $(1.25 \cdot 10^5)^2$</p> |
|  | <p>Izračunaj i rješenje zapiši u znanstvenom zapisu:</p> <p>a) $3 \cdot 10^5 \cdot 4 \cdot 10^7$</p> <p>b) $-5 \cdot 10^4 \cdot 7 \cdot 10$</p> <p>c) $(3.6 \cdot 10^7) : (1.2 \cdot 10^4)$</p> <p>d) $0.5 \cdot 10^6 \cdot 8 \cdot 10^2$</p> <p>e) $2.3 \cdot 10^3 \cdot 1.5 \cdot 10^8$</p> <p>f) $(7 \cdot 10^{12}) : (5 \cdot 10^8)$</p> <p>g) $(4.5 \cdot 10^{-10}) : (1.5 \cdot 10^6)$</p> <p>h) $(8 \cdot 10^6) : (2.5 \cdot 10^{-4})$</p> |



Izračunaj i rješenje zapiši u znanstvenom obliku:

- a) $6 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^3 - 9 \cdot 10^3$
- b) $76 \cdot 10^4 - 53 \cdot 10^4 + 10^4$
- c) $10^{10} - 2 \cdot 10^{10}$
- d) $5 \cdot 10^8 - 10^8 + 2 \cdot 10^8$
- e) $2 \cdot 10^{12} - 21 \cdot 10^{12} + 5 \cdot 10^{12} + 52 \cdot 10^{12}$
- f) $12 \cdot 10^4 + 7 \cdot 10^5 - 4 \cdot 10^4 - 3 \cdot 10^5$
- g) $2.68 \cdot 10^6 + 7.32 \cdot 10^6$
- h) $3.7 \cdot 10^3 + 2.5 \cdot 10^3 - 0.2 \cdot 10^5$
- i) $100 - [10 \cdot (-10)^2 - (-10)^3 : 10]$
- j) $31 \cdot 10^3 + 17 \cdot 10^5 - 4 \cdot 10^5 - 5 \cdot 10^3$



Napiši u obliku potencije sa zadanom bazom:

- a) $(2^2)^{-8} \cdot (2^4)^{-3}$
- b) $(3^5)^2 \cdot (3^{-2})^6$
- c) $(4^4)^4 : (4^0)^2$
- d) $(5^{-3})^{-2} : (5^{-6})^{-7}$
- e) $(6^3)^5 \cdot (6^5)^5 \cdot (6^{-2})^{-6}$
- f) $(7^2)^6 \cdot (7^{-4})^5 : (7^{-1})^{-8}$
- g) $(8^4)^6 : (8^9)^{-2} \cdot (8^{-3})^{-3}$
- h) $(9^1)^{-8} : (9^{-6})^{-4} : (9^3)^{-8}$
- i) $(10^2)^2 \cdot (10^2)^2 \cdot (10^{-2})^{-2}$
- j) $(11^0)^5 \cdot (11^{-6})^5 : (11^{-3})^{-4}$
- k) $(12^{-8})^4 : (12^0)^4 \cdot (12^{-2})^{12}$
- l) $(13^1)^1 : (13^0)^0 : (13^{-1})^{18}$

Sustavi jednažbi

a) Odredi x i y tako da uređeni parovi $(x, -1)$ i $(3, y)$ budu rješenja jednažbe $-6x - 4y = 7$.

b) Odredi x i y tako da uređeni parovi $(x, 4)$ i $(-2, y)$ budu rješenja jednažbe $4x - 3y = 5$.

Riješi sustav:

a)

$$x = -2$$

$$-3x - 2y + 6 = 0$$

b)

$$-5x + 3y = -3$$

$$2x - y = -1$$

c)

$$y = -3$$

$$3x + 2y + 4 = 10$$

d)

$$5x + 2y = -1$$

$$2x + y = 1$$

Riješi sustav:

a)

$$3x + 5y = -12$$

$$6x + y = -9$$

b)

$$3x + 6y = 2$$

$$6x - 4y = 8$$

c)

$$0.2x + 0.5y = 1.3$$

$$0.2x - 0.4y - 1.1 = 0$$

d)

$$0.1x + 0.5y = 0.6$$

$$0.3x - 0.4y + 0.7 = 0$$

e)

$$-\frac{3}{2}x + \frac{1}{4}y = -2$$

$$\frac{5}{6}x - \frac{1}{2}y = \frac{2}{3}$$

f)

$$\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}y = -1$$

$$\frac{7}{12}x + \frac{1}{4}y = -\frac{4}{3}$$

Riješi sustav:

a)

$$\frac{5}{2}x + \frac{5}{3}y = 5$$

$$\frac{2}{3}x - \frac{3}{2}y = \frac{3}{4}$$

b)

$$\frac{1}{4}x + \frac{1}{2}y - 1 = 0$$

$$\frac{1}{3}x - \frac{1}{6}y - 4 = 0$$

c)

$$\frac{2}{3}x - 2y = -\frac{1}{3}$$

$$-6x - \frac{1}{2}y = 2$$

d)

$$\frac{x-2}{3} - \frac{3y}{4} = 1$$

$$\frac{1}{2}x - \frac{2}{3}y = 2$$

e)

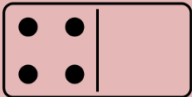
$$\frac{3x}{4} - \frac{2y+4}{3} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{12} + \frac{2y+x}{3} = \frac{3}{2}$$

f)

$$\frac{y}{3} - \frac{3x}{2} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{2x+y}{10} + \frac{x+2y}{2} = \frac{1}{5}$$



g)

$$\frac{5}{4} - \frac{2x-3}{3} = -\frac{y}{6}$$

$$\frac{x-1}{3} + \frac{y-1}{4} = -\frac{1}{2}$$

h)

$$\frac{2y}{5} - \frac{3x-y}{2} = \frac{1}{10}$$

$$\frac{x-y}{3} + \frac{x+y}{2} = x$$

a) Zbroj dvaju brojeva jest 66, a njihova je razlika 32. Koji su to brojevi?

b) Zbroj dvaju brojeva jest 71, a njihova je razlika 17. Koji su to brojevi?

c) Ekipa od 3 radnika i 7 pomoćnika naplati za neki posao 116 eura. Koliko je dobio svaki radnik, a koliko pomoćnik ako je radnik dobio 12 eura više od pomoćnika?

d) Ekipa od 7 radnika i 3 pomoćnika naplati za neki posao 161 eura. Koliko je dobio svaki radnik, a koliko pomoćnik ako je radnik dobio 13 eura više od pomoćnika?

e) Za 9 boca soka i 5 pizza plaćeno je 177 eura. 7 boca soka i 8 pizza koštalo je 224 eura. Odredi cijenu jedne boce soka i jedne pize.

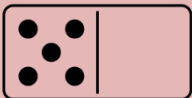
f) Za 5 boca soka i 9 pizza plaćeno je 217 eura. 7 boca soka i 8 pizza koštalo je 221 euro. Odredi cijenu jedne boce soka i jedne pize.

g) Prof. P. je za proslavu rođendana platio 4 boca soka i 5 pizza 158 eura. Da je kupio 3 soka više i 2 pize manje, platio bi 150 eura. Kolika je cijena jednog soka i jedne pize?

h) Prof. P. je za proslavu rođendana platio 5 boca soka i 4 pize 144 eura. Da je kupio 2 soka manje i 3 pize više, platio bi 183 eura. Kolika je cijena jednog soka i jedne pize?

i) Na pismenom ispitu postavljeno je 13 zadataka. Za svaki se ispravan odgovor priznaje 6 bodova, a za netočno se rješenje oduzimaju 4 boda. Koliko je zadataka točno riješeno ako je osvojeno 38 bodova?

j) Na pismenom ispitu postavljeno je 12 zadataka. Za svaki se ispravan odgovor priznaje 5 bodova, a za netočno se rješenje oduzimaju 3 boda. Koliko je zadataka točno riješeno ako je osvojeno 20 bodova?



Riješi sustav:**a)**

$$2(x + 5) - 3(3x + y) = 2$$

$$-3(x + 1) - 2(3y - 2) = 1$$

b)

$$2(3x - 2y + 1) = 4x - y$$

$$3(4x + 6y + 3) = 2(5x - 3)$$

c)

$$2(x - 3) - (2y + 4) = 0$$

$$4(x - 1) - (y + 2) = -1$$

d)

$$(x - 2) + 4(y - 1) = -2$$

$$-2(x + 1) - (y - 3) = -2$$

e)

$$-(x - 3) - 2(y - 1) = -5$$

$$5(x - 3) + (2y + 3) - 2 = 0$$

f)

$$3(2x + 1) - 2(y - 1) = 5$$

$$4(x + 2) - (3y + 1) = 8$$

g)

$$2(x + y) - (3x + y) + 9 = 2$$

$$3x - (2x - 4y) - 5 = -2$$

h)

$$3(x - y) - 2(x - y) = 6$$

$$2(x - y) + 3(x - y) = 1$$

i)

$$2(x - 1) - 3(y - 2) = 3$$

$$4(x + 2) - 2(y + 1) = 6$$

j)

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

$$-(2x + 1) - (y + 5) = y + 3$$

k)

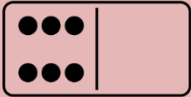
$$-(x + 2) + (y - 3) = -x$$

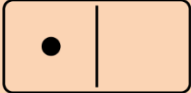
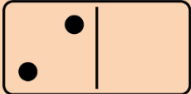
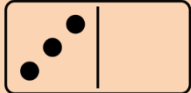
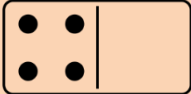
$$2(2x + 1) - 3(y + 3) = y$$

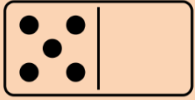
l)

$$-(x + 1) - (y - 1) = x + y$$

$$3(4x + 1) - 2(y + 1) = y + 3$$



| Pravac | |
|---|---|
|  | <p>Bez crtanja, odredi nagib pravca i odsječak na osi ordinata:</p> <p>a) $4x + 12y = 24$</p> <p>b) $3x - 8 + 2y = -4$</p> |
|  | <p>Odredi eksplicitnu jednadžbu pravca $y = ax + b$ kojemu je poznato:</p> <p>a) A(2, -3), b = 4</p> <p>b) B(3, 1), b = -5</p> <p>c) C(2, -6), a = 3</p> <p>d) D(1, 2), a = -2</p> |
|  | <p>Nacrtaj sljedeće pravce koristeći samo dvije točke u kojima pravac siječe koordinatne osi:</p> <p>a) $y = 2x - 3$</p> <p>b) $y = 4x + 1$</p> <p>c) $y = 3x - 5$</p> <p>d) $y = -3x + 2$</p> <p>e) $y = -4x - 5$</p> <p>f) $y = -6x + 3$</p> |
|  | <p>Odredi jednadžbu pravca koji prolazi točkama:</p> <p>a) A(4, -1), B(3, 1)</p> <p>b) C(-2, 1), D(1, 3)</p> <p>c) E(4, -2), F(-1, 5)</p> <p>d) G(-2, 5), H(-5, 6)</p> <p>e) I(-1, -2), J(2, 5)</p> <p>f) K(3, 2), L(-7, 4)</p> <p>g) M(-4, 6), N(5, 4)</p> <p>h) P(1, -3), Q(-2, 3)</p> |



Odredi jednažbu pravca koji prolazi zadanom točkom i usporedan je s danim pravcem:

a) $A(3, -2), y = 2x + 1$

b) $B(-1, -2), y = 3x - 2$

c) $C(1, -3), y = -x + 3$

d) $D(4, 1), y = 4x + 4$

e) $E(2, 1), y = 5 - 6x$

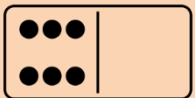
f) $F(2, -3), y = 6 - x$

g) $G(4, 4), y = 2x - 7$

h) $H(5, 1), y = 8 - 4x$

i) $I(3, 1), y = 2x - 9$

j) $J(4, -6), y = 3x$



Grafički riješi sustave:

a)

$$x = 2 + y$$

$$3x - 2y = 2$$

b)

$$-x + y = 2$$

$$-6x + 3y = -9$$

c)

$$2x + y = 0$$

$$-3x + y = 5$$

d)

$$x + y = -8$$

$$4x - 2y = 10$$

e)

$$5x - 5y = 20$$

$$4x + 2y = 10$$

f)

$$x - 2y = 4$$

$$-2x + y = 7$$

g)

$$x - 2y = 2$$

$$6x - 2y = -3$$

h)

$$x - y = 0$$

$$4x - 2y = 8$$

i)

$$6x + 3y = -12$$

$$2y = 6$$

j)

$$4x + 2y = -10$$

$$y = -1$$

k)

$$8x - 2y = -10$$

$$-x - 2y = 8$$

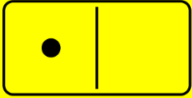
l)

$$y = -2x$$

$$-6x - 2y = -1$$

Pitagorin poučak

U pravokutnom trokutu ΔABC s pravim kutom pri vrhu C izračunaj opseg i površinu ako je:



a) $a = 15 \text{ cm}$, $b = 2 \text{ dm}$

b) $a = 3\sqrt{2} \text{ cm}$, $b = 2\sqrt{3} \text{ cm}$

Izračunaj opseg pravokutnog trokuta ako je zadana površina trokuta i jedna kateta:



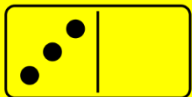
a) $P = 210 \text{ dm}^2$, $a = 2 \text{ m}$

b) $P = 30 \text{ cm}^2$, $a = 5 \text{ cm}$

c) $P = 1.8 \text{ cm}^2$, $b = 9 \text{ mm}$

d) $P = 216 \text{ mm}^2$, $b = 0.24 \text{ dm}$

Izračunaj opseg i površinu kruga koji je opisan pravokutnom trokutu s katetama duljine:



a) 12 cm i 9 cm

b) 1 dm i 24 cm

c) 12 mm i 0.35 dm

d) 3 m i 16 dm

e) 14 cm i 0.48 m

f) 12 dm i 1600 mm

Izračunaj duljinu dijagonale pravokutnika i površinu pravokutnika ako su zadani opseg i duljina jedne stranice:

- a) $o = 42 \text{ cm}$, $a = 9 \text{ cm}$
- b) $o = 8.2 \text{ dm}$, $a = 21 \text{ cm}$
- c) $o = 1.02 \text{ m}$, $b = 150 \text{ mm}$
- d) $o = 98 \text{ dm}$, $b = 0.9 \text{ m}$



Izračunaj opseg i duljinu dijagonale pravokutnika kojemu znamo površinu i duljinu jedne stranice:

- e) $P = 4.8 \text{ cm}^2$, $a = 30 \text{ mm}$
- f) $P = 168 \text{ cm}^2$, $a = 2.4 \text{ dm}$
- g) $P = 3 \text{ cm}^2$, $b = 15 \text{ mm}$
- h) $P = 672 \text{ cm}^2$, $b = 0.14 \text{ m}$

Izračunaj opseg i površinu kvadrata kojemu je duljina dijagonale:

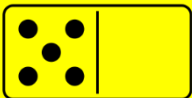
- a) $d = 11\sqrt{2} \text{ m}$
- b) $d = \sqrt{98} \text{ mm}$
- c) $d = 8 \text{ cm}$

Izračunaj duljinu dijagonale i površinu kvadrata ako je zadan opseg kvadrata:

- d) $o = 60 \text{ cm}$
- e) $o = \sqrt{32} \text{ mm}$
- f) $o = 20\sqrt{2} \text{ m}$
- g) $o = 28\sqrt{6} \text{ m}$

Izračunaj duljinu dijagonale te opseg kvadrata ako je zadana njegova površina:

- h) $P = 625 \text{ cm}^2$
- i) $P = 98 \text{ mm}^2$
- j) $P = 48 \text{ m}^2$



Izračunaj opseg i površinu kruga opisanog kvadratu kojem je duljina stranice:

a) $a = 10 \text{ m}$

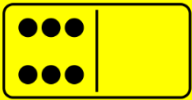
b) $a = 0.12 \text{ dm}$

c) $a = 20 \text{ cm}$

d) $a = 24\sqrt{2} \text{ m}$

e) $a = 468\sqrt{2} \text{ mm}$

f) $a = 36\sqrt{2} \text{ dm}$



Izračunaj opseg i površinu kruga upisanog kvadratu kojem je duljina dijagonale:

g) $d = 18\sqrt{2} \text{ cm}$

h) $d = 122\sqrt{2} \text{ mm}$

i) $d = \sqrt{18} \text{ m}$

j) $d = \sqrt{8} \text{ dm}$

k) $d = \sqrt{400} \text{ cm}$

l) $d = \sqrt{242} \text{ mm}$