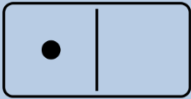
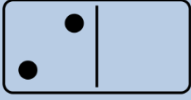
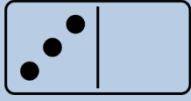
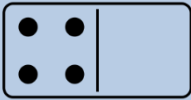
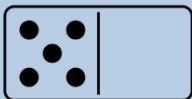


DOMAĆA ZADAĆA	6.2 – 2. web dz				
ROK PREDAJE	Petak, 20.2.2026.				
UPUTE	<p>Domaću zadaću predajete napisane u zadaćnici, najbolje matematičkoj iako ću prihvaćati i ostale vrste zadaćnica. Ne uzimam bilježnice, papire i tome slično.</p> <p>Ime i prezime napišite na naslovnice zadaćnice u gornjem desnom kutu (može biti i na naljepnici) ili na prostoru na naslovnici zadaćnice koji je tome i namijenjen. Nepotpisane zadaćnice se neće ni pregledavati.</p> <p>Tekst zadatka se piše kemijskom olovkom crne ili plave boje, dok se rješenja s postupkom pišu grafitnom ili tehničkom olovkom. Rješenja zadataka uokvirite kemijskom olovkom crne ili plave boje. Ne priznajem izrezane tekstove zadataka.</p> <p>Tekstove zadatka prepišite, a bilo kakve slike precrtajte geometrijskim priborom što je točnije moguće. Ne priznajem izrezane i zaljepljene slike.</p> <p>Zadaćnice predane nakon zadanog roka se neće pregledavati osim u slučaju opravdanog razloga.</p> <p>Pitanja vezano za zadaću šalžite na mail: sinisa.pogacic@gmail.com</p>				
BODOVNA SKALA	76 - 84	63 - 75	50 - 62	38 - 49	0 - 37
BODOVI ZA TEST	4	3	2	1	0

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

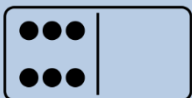
f) $-21 + (-31) + (-119) + 210$

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) $-31 < g \leq -28$

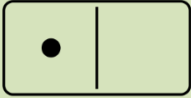
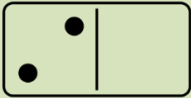
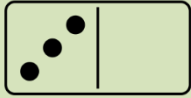
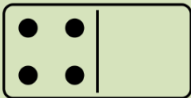
h) $-65 \leq h \leq -61$

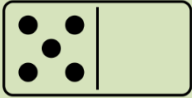
i) $-50 < i < -44$

j) $-2 \leq j < 11$

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

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

Množenje i dijeljenje cijelih brojeva	
	<p>a) Čemu je jednak kvadrat svakog pozitivnog cijelog broja? Navedi primjer.</p> <p>b) Čemu je jednak kvadrat svakog negativnog cijelog broja? Navedi primjer.</p>
	<p>a) Čemu je jednak umnožak dvaju cijelih brojeva jednakih predznaka? Navedi primjer.</p> <p>b) Čemu je jednak umnožak dvaju cijelih brojeva različitih predznaka? Navedi primjer.</p> <p>c) Čemu je jednak količnik dvaju cijelih brojeva različitih predznaka? Navedi primjer.</p> <p>d) Čemu je jednak količnik dvaju cijelih brojeva jednakih predznaka? Navedi primjer.</p>
	<p>Pomnoži sve cijele brojeve koji zadovoljavaju uvjet:</p> <p>a) $-8 < a < 3$</p> <p>b) $-14 \leq b < -10$</p> <p>c) $-26 < c \leq -22$</p> <p>d) $-9 \leq d \leq -2$</p> <p>e) $-31 < e < -27$</p> <p>f) $-13 \leq f < -1$</p>
	<p>Izračunaj:</p> <p>a) $12 \cdot (-6)$</p> <p>b) $-2 \cdot (-9) \cdot 5$</p> <p>c) $-4 \cdot 12 \cdot (-25)$</p> <p>d) $5 \cdot (-3) \cdot (-2) \cdot (-4)$</p> <p>e) $100 : (-2) : 5 : (-10)$</p> <p>f) $-256 : (-8) : 2 : (-2)$</p> <p>g) $225 : (-3) : 5 : (-3)$</p> <p>h) $1000 : 4 : 5 : 5 : (-1)$</p>



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

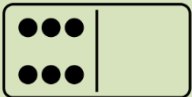
f) $60 : 15 - 60 : (-4) + 2$

g) $12 - 6 \cdot (-7) + 3 \cdot 2$

h) $24 + 24 : (-2) + 24 : (-4) - 24 : (-6)$

i) $13 - 12 \cdot (-11) + 10 \cdot 9 - 8$

j) $7 \cdot (-6) \cdot (-5) - (-4) \cdot (-3) \cdot 2$



Izračunaj:

a) $-5^2 + (-5)^2$

b) $-6^2 - 6^2$

c) $-7^2 + 8^2$

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

e) $10^2 + (-12)^2$

f) $(-4)^2 - 5^2$

g) $(-3)^2 - 16^2 + 8^2$

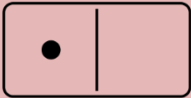
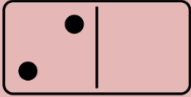
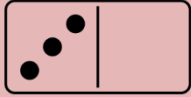
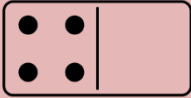
h) $10^2 - 11^2 + (-12)^2$

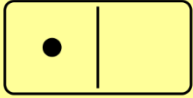
i) $24 - (-5)^2$

j) $-3^2 \cdot (-4)^2$

k) $(-9)^2 - 6^2 \cdot 2$

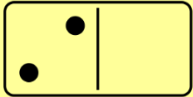
l) $(-5 + 6)^2 + (-2)^2$

Kombinacije	
	<p>Izračunaj:</p> <p>a) $-4 \cdot (2 + 3 - (-5))$</p> <p>b) $20 : (5 - (-4) + 1)$</p>
	<p>Izračunaj:</p> <p>a) $6 \cdot (-3) + 4 \cdot (5 - (-7) + 2)$</p> <p>b) $12 \cdot (-2) : 6 - (-4 - 6) \cdot 2$</p> <p>c) $10 \cdot (-2) + (-5) - (-7) \cdot 8$</p> <p>d) $6 \cdot 6 \cdot (-6) + 6 : (-6) - (-6)$</p>
	<p>Izračunaj:</p> <p>a) $-5 \cdot (-3 - 5 - 8) - 4 \cdot (-2 + (-4))$</p> <p>b) $-3 \cdot (-2) \cdot (-10) - 6 + 42 : (-6)$</p> <p>c) $24 - 24 : (-12) + 4 \cdot 5 \cdot (-6) - 1$</p> <p>d) $3 \cdot 0 + 5 \cdot (-1) - 6 : (-2) - (-7)$</p> <p>e) $8 - 8 : (-4) + 7 \cdot (-4) - 32 : (-2)$</p> <p>f) $48 : (-8) - 48 : (-4) - 48 : 2 + 48$</p>
	<p>Izračunaj:</p> <p>a) $-6 \cdot (-7 - 8 - 9 - 10 : (-2) - 11)$</p> <p>b) $12 + 14 : (-2) - (-7) \cdot 3 + 5 \cdot (-2)$</p> <p>c) $81 : (-9) - 9 \cdot 3 + (-10) - (-13) \cdot (-1)$</p> <p>d) $14 + 15 \cdot 2 - 16 : (-4) - 17 \cdot (-3) + (-18)$</p> <p>e) $1 \cdot (-2) + (-3) - (-4) + 5 \cdot (-6) - 7 \cdot (-8) - (-9)$</p> <p>f) $15 \cdot (2 - 3 - 4 \cdot (-6) + (-7) - 8 : (-4))$</p> <p>g) $-6 \cdot (-8) : (-2) : (-1) + (-10) : (-10) \cdot (-10)$</p> <p>h) $20 - 20 : 5 - 20 : (-4) - 20 : (-2) - 20 : (-1) - 20$</p>

Algebarski izrazi**Izračunaj vrijednost izraza $x^2 - 7$ ako je:**

a) $x = 3$

b) $x = -4$

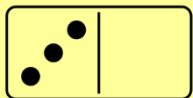
**Izračunaj vrijednost izraza $x^2 - x + 2$ ako je:**

a) $x = 2$

b) $x = -4$

c) $x = 1$

d) $x = -9$

**Izračunaj vrijednost izraza $5a - 2b$ ako je:**

a) $a = 1, b = 2$

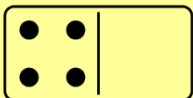
b) $a = 3, b = -4$

c) $a = -5, b = 6$

d) $a = 7, b = -8$

e) $a = 9, b = 0$

f) $a = 0, b = -10$

**Izračunaj vrijednost izraza $-4a + 3b - c$ ako je:**

a) $a = 1, b = 2, c = 3$

b) $a = 4, b = 5, c = -6$

c) $a = 7, b = -8, c = 9$

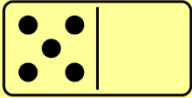
d) $a = 10, b = -11, c = -12$

e) $a = -13, b = 14, c = 15$

f) $a = -16, b = 17, c = -18$

g) $a = -19, b = -20, c = 21$

h) $a = -22, b = -23, c = -24$



Pojednostavi izraze:

a) $3a - 4a - a$

b) $6b - 11b + 12b$

c) $6c - 7 + 8 - 2c$

d) $12d - d + 9 - 3d$

e) $2x - 3x + 8x - y$

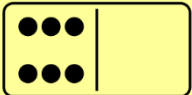
f) $-4x - 8x - 2y - y$

g) $-7x - (-10) + 2x - 3y + 7 - (-2y)$

h) $15 - x + (-y) - 9y - 8 - 7x$

i) $2x - 3y - 4z - 6 + 7 - 8y - 9z - 10x$

j) $4x - (-9y) + 8 - z - z + (-9x) - 4y$



Pojednostavi izraze:

a) $a \cdot b$

b) $-3x \cdot 2y$

c) $6ab \cdot (-3c)$

d) $-4xyz \cdot (-5x)$

e) $-7a \cdot b$

f) $-6x \cdot (-12y)$

g) $4ab \cdot (-c)$

h) $5xy \cdot (-6az)$

i) $2a \cdot (-3b) \cdot 4c \cdot 2a$

j) $a \cdot 2b \cdot (-3c) \cdot 2b \cdot (-a)$

k) $3a \cdot (-3ab) \cdot 2c \cdot 4bc$

l) $4ab \cdot (-5ac) \cdot 6bc \cdot (-1)$