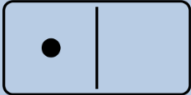
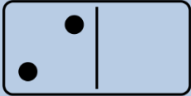
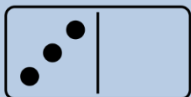
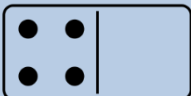
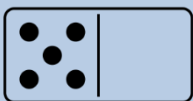


DOMAĆA ZADAĆA	5.2 – 1. zadaćnica				
ROK PREDAJE	5.a – petak – 6.11.2026. 5.b – četvrtak - 5.11.2026.				
UPUTE	<p>Domaću zadaću predajete napisane u zadaćnici, najbolje matematičkoj iako ću prihvaćati i ostale vrste zadaćnica. Ne uzimam bilježnice, papire i tome slično niti naknadno predane zadaće preko Teamsa ili maila.</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 šaljite 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

	Jednadžbe i nejednadžbe
	<p>a) Izračunaj površinu kvadrata čija je stranica duljine 9 cm.</p> <p>b) Izračunaj površinu kvadrata čija je stranica duljine 23 dm.</p>
	<p>a) Izračunaj površinu kvadrata kojemu je opseg 8 mm.</p> <p>b) Izračunaj površinu kvadrata kojemu je opseg 56 cm.</p> <p>c) Izračunaj površinu kvadrata kojemu je opseg 172 m.</p> <p>d) Izračunaj površinu kvadrata kojemu je opseg 1608 dm.</p>
	<p>Izračunaj nepoznanicu:</p> <p>a) $4\,128 - a = 2\,712$</p> <p>b) $10\,030 + b = 32\,345$</p> <p>c) $c - 438 = 10\,244$</p> <p>d) $d + 613 = 2\,068$</p> <p>e) $30\,071 - 728 = e$</p> <p>f) $812 + 182 = f$</p>
	<p>Izračunaj vrijednost izraza $x^2 + 5 \cdot x + 18$ ako je:</p> <p>a) $x = 6$</p> <p>b) $x = 11$</p> <p>Izračunaj vrijednost izraza $x^2 + 6 \cdot x - 9$ ako je:</p> <p>c) $x = 4$</p> <p>d) $x = 14$</p> <p>Izračunaj vrijednost izraza $x^2 - 2 \cdot x + 17$ ako je:</p> <p>e) $x = 5$</p> <p>f) $x = 19$</p> <p>Izračunaj vrijednost izraza $x^2 - 7 \cdot x - 4$ ako je:</p> <p>g) $x = 9$</p> <p>h) $x = 13$</p>



Izračunaj nepoznanicu:

a) $a : 26 = 152$

b) $b : 31 = 317$

c) $c : 47 = 314$

d) $d : 152 = 215$

e) $6\,116 \cdot e = 0$

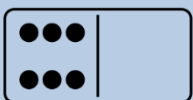
f) $f \cdot 37 = 138\,269$

g) $6 \cdot g = 3\,999\,996$

h) $h : 32 = 3\,232$

i) $i \cdot 7 = 864\,192$

j) $j : 13 = 2\,672$



U skupu jednoznamenkastih brojeva nađi rješenja nejednadžbi:

a) $x \cdot 6 > 30$

b) $x \cdot 6 < 30$

c) $x \cdot 11 < 44$

d) $x \cdot 3 \geq 21$

e) $4 \cdot x > 24$

f) $x \cdot 4 > 16$

g) $x \cdot 3 < 48$

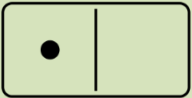
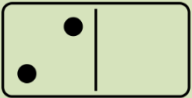
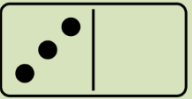
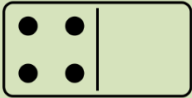
h) $x \cdot 15 < 90$

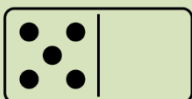
i) $x \cdot 6 \geq 12$

j) $7 \cdot x > 21$

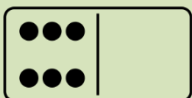
k) $x \cdot 5 \geq 45$

l) $7 \cdot x > 63$

	Skup prirodnih brojeva
	<p>a) Što su prirodni brojevi?</p> <p>b) Kako označavamo skup prirodnih brojeva?</p>
	<p>a) Koji je najmanji prirodni broj?</p> <p>b) Koji je najveći prirodni broj?</p> <p>c) Je li broj 0 prirodan broj?</p> <p>d) Što je skup N_0?</p>
	<p>Sljedeće brojeve zapiši pomoću znamenaka:</p> <p>a) sedamsto pet milijardi tristo milijuna šesto</p> <p>b) dvanaest milijuna sedamsto osamdeset devet tisuća i pet</p> <p>c) devet milijuna osamsto dvadeset osam tisuća četrdeset</p> <p>d) šezdeset dvije tisuće petsto trideset</p> <p>e) četrdeset milijuna devetsto osamdeset osam tisuća četiristo pedeset</p> <p>f) osamdeset devet milijuna četrdeset pet tisuća osamsto šezdeset</p>
	<p>Napiši riječima i znamenkama brojeve koji su za jedan manji od sljedećih brojeva:</p> <p>a) 8 436 789</p> <p>b) 846 900 073</p> <p>c) 660 580 000</p> <p>d) 78 005 000 001</p> <p>Napiši riječima i znamenkama brojeve koji su za jedan veći od sljedećih brojeva:</p> <p>e) 1 234 567</p> <p>f) 82 000 017</p> <p>g) 915 915 915</p> <p>h) 4 555 666 777</p>



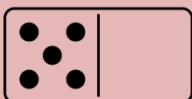
- a) Napiši najveći dvoznamenkasti broj s različitim znamenkama čiji je zbroj znamenaka jednak 10.
- b) Napiši najmanji dvoznamenkasti broj s različitim znamenkama čiji je zbroj znamenaka jednak 9.
- c) Napiši najmanji dvoznamenkasti broj s različitim znamenkama čiji je umnožak znamenaka jednak 12.
- d) Napiši najveći dvoznamenkasti broj s različitim znamenkama čiji je umnožak znamenaka jednak 24.
- e) Napiši najmanji troznamenkasti broj kojem su sve znamenke različiti neparni brojevi.
- f) Napiši najveći troznamenkasti broj kojem su sve znamenke različiti parni brojevi.
- g) Koji je najveći četveroznamenkasti broj koji možeš napisati pomoću znamenaka 1, 2, 9 i 8 rabeći svaku znamenku samo jedanput?
- h) Koji je najmanji četveroznamenkasti broj koji možeš napisati pomoću znamenaka 7, 3, 1 i 5 rabeći svaku znamenku samo jedanput?
- i) Napiši najmanji peteroznamenkasti broj u kojemu nema znamenke 2 i u kojemu se svaka znamenka pojavljuje samo jedanput.
- j) Napiši najveći peteroznamenkasti broj u kojemu nema znamenke 5 i u kojemu se svaka znamenka pojavljuje samo jedanput.



Zadane brojeve zapiši kao zbroj potencija:

- a) 26
- b) 345
- c) 3 506
- d) 45 045
- e) 617 817
- f) 6 125 512
- g) 28 312 333
- h) 198 165 121
- i) 6 156 123 414
- j) 12 345 678 910
- k) 154 514 145 541
- l) 6 714 523 689 420

	Uspoređivanje
<div><div></div><div></div></div>	<p>a) Što je jedinična dužina?</p> <p>b) Što je brojevni pravac?</p>
<div><div></div><div></div></div>	<p>Koje prirodne brojeve valja upisati u kvadratiće ispod točaka brojevnog pravca na slici?</p> <p>a)</p> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div>



a) Što je neposredni prethodnik?

b) Što je neposredni sljedbenik?

Koji je broj neposredni sljedbenik:

c) zbroja brojeva 134 i 79

d) razlike brojeva 666 i 88

e) umnoška brojeva 13 i 32

f) količnika brojeva 420 i 15

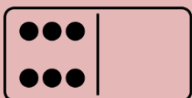
Koji je broj neposredni prethodnik:

g) zbroja brojeva 471 i 55

h) razlike brojeva 789 i 91

i) umnoška brojeva 105 i 17

j) količnika brojeva 789 i 3



Ispiši sve prirodne brojeve x za koje je:

a) $15 < x \leq 21$

b) $13 < x < 19$

c) $60 \leq x \leq 66$

d) $19 \leq x < 20$

Ispiši sve parne prirodne brojeve x za koje je:

e) $135 < x \leq 151$

f) $100 \leq x \leq 105$

g) $818 \leq x < 829$

h) $619 < x < 622$

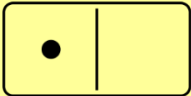
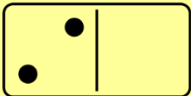
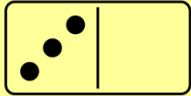
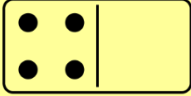
Ispiši sve neparne prirodne brojeve x za koje je:

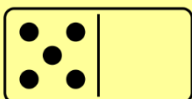
i) $3\,457 \leq x < 3\,462$

j) $1\,005 < x \leq 1\,011$

k) $2\,013 < x < 2\,015$

l) $7\,560 \leq x \leq 7\,564$

	Zaokruživanje
	<p>a) Kako zaokružujemo brojeve na desetice?</p> <p>b) Kako zaokružujemo brojeve na stotice?</p>
	<p>Prepiši rečenice te zaokruži na dane vrijednosti brojeve koje se nalaze u njima:</p> <p>a) Duljina rijeke Dunava iznosi 2 850 km. (zaokruži na desetisućice)</p> <p>b) Dubina Tihog oceana iznosi 11 022 metara. (zaokruži na tisućice)</p> <p>c) Površina nacionalnog parka Plitvička jezera iznosi 29 482 hektara. (zaokruži na stotice)</p> <p>d) Visina Velebita iznosi 1 757 metara. (zaokruži na desetice)</p>
	<p>Sljedeće brojeve zaokruži na desetice i zapiši kolika je pogreška nastala pri zaokruživanju:</p> <p>a) 71</p> <p>b) 126</p> <p>c) 3 144</p> <p>d) 15 126</p> <p>e) 231 231</p> <p>f) 5 125 262</p>
	<p>Sljedeće brojeve zaokruži na stotice i zapiši kolika je pogreška nastala pri zaokruživanju:</p> <p>a) 81</p> <p>b) 256</p> <p>c) 3 004</p> <p>d) 35 106</p> <p>e) 201 201</p> <p>f) 6 502 992</p> <p>g) 17 018 019</p> <p>h) 123 456 789</p>



Sljedeće brojeve zaokruži na tisućice i zapiši kolika je pogreška nastala pri zaokruživanju:

a) 17

b) 919

c) 5 125

d) 26 028

e) 501 502

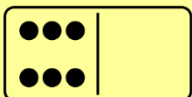
f) 7 313 688

g) 28 625 626

h) 915 836 154

i) 1 531 125 888

j) 12 326 555 144



Popuni tablicu:

Broj	Zaokružen na desetice	Zaokružen na stotice	Zaokružen na desettisućice
4 791			
96 295			
908 899			
1 003 456			