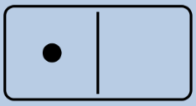
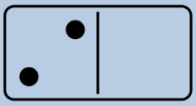
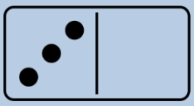
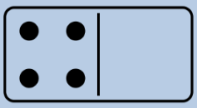
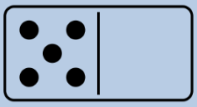
DOMAĆA ZADAĆA	**5.2 – 2. zadaćnica**				
ROK PREDAJE	**5.a - petak 27.11.2026.** **5. b – četvrtak 26.11.2026.**				
UPUTE	**Domaću zadaću predajete napisane u zadaćnici, najbolje matematičkoj iako ću prihvaćati i ostale vrste zadaćnica. Ne uzimam bilježnice, papire i tome slično niti naknadno predane zadaće preko Teamsa ili maila.** **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.** **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.** **Tekstove zadatka prepišite, a bilo kakve slike precrtajte geometrijskim priborom što je točnije moguće. Ne priznajem izrezane i zaljepljene slike.** **Zadaćnice predane nakon zadanog roka se neće pregledavati osim u slučaju opravdanog razloga.** **Pitanja vezano za zadaću šaljite na mail:** **sinisa.pogacic@gmail.com**				
BODOVNA SKALA	**76 - 84**	**63 - 75**	**50 - 62**	**38 - 49**	**0 - 37**
BODOVI ZA TEST	**4**	**3**	**2**	**1**	**0**

	Skup prirodnih brojeva
	**a) Točkama brojevnog pravca jedinične dužine** 1 **cm pridruži sve parne brojeve manje od** 13**. Imenuj i označi tražene točke te zapiši njihove koordinate.** **b) Točkama brojevnog pravca jedinične dužine** 1 **cm pridruži sve neparne brojeve manje od** 15**. Imenuj i označi tražene točke te zapiši njihove koordinate.**
	**Napiši znamenkama i riječima brojeve koji su za jedan manji od sljedećih brojeva:** **a)** 7 406 709 **b)** 46 991 213 **Napiši znamenkama i riječima brojeve koji su za jedan veći od sljedećih brojeva:** **c)** 61 024 067 **d)** 812 010 007
	**Ispiši sve parne prirodne brojeve *x* za koje je:** **a)** $35 < x \leq 51$ **b)** $103 < x < 119$ **c)** $710 \leq x \leq 716$ **Ispiši sve neparne prirodne brojeve *x* za koje je:** **d)** $109 \leq x < 120$ **e)** $1\,035 < x \leq 1\,051$ **f)** $12\,010 \leq x \leq 12\,025$
	**a) Koji je broj neposredni sljedbenik zbroja brojeva** 634 **i** 279? **b) Koji je broj neposredni sljedbenik razlike brojeva** 678 **i** 99? **c) Koji je broj neposredni sljedbenik umnoška brojeva** 17 **i** 82? **d) Koji je broj neposredni sljedbenik količnika brojeva** 4950 **i** 15? **e) Koji je broj neposredni prethodnik zbroja brojeva** 4 071 **i** 545? **f) Koji je broj neposredni prethodnik razlike brojeva** 7 089 **i** 901? **g) Koji je broj neposredni prethodnik umnoška brojeva** 107 **i** 27? **h) Koji je broj neposredni prethodnik količnika brojeva** 7089 **i** 3?



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

a) 16

b) 829

c) 5 103

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

d) 26 062

e) 701 543

f) 8 300 988

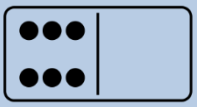
Sljedeće brojeve zaokruži na tisućice i zapiši kolika je pogreška nastala pri zaokruživanju:

g) 82 256 266

h) 951 863 541

i) 1 315 215 666

j) 21 306 505 104



Zadane brojeve zapiši kao zbroj potencija:

a) 63

b) 305

c) 1 502

d) 25 005

e) 607 807

f) 6 105 002

g) 18 012 033

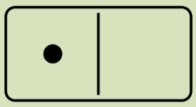
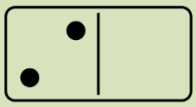
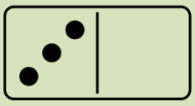
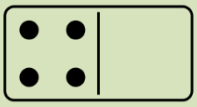
h) 108 165 000

i) 6 256 103 491

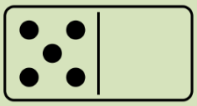
j) 10 305 070 905

k) 114 115 116 117

l) 6 005 004 003 001

	Zbrajanje prirodnih brojeva
	**a) Kako nazivamo brojeve koje zbrajamo?** **b) Koja su dva naziva za rezultat zbrajanja?**
	**a) Što je komutativnost zbrajanja?** **b) Pokaži vlastitim primjerom da vrijedi komutativnost zbrajanja za bilo koja dva broja.** **c) Što je asocijativnost zbrajanja?** **d) Pokaži vlastitim primjerom da vrijedi asocijativnost zbrajanja za bilo koja tri broja.**
	**Ispuni tablicu zbrajanja:**
	**Izračunaj:** **a)** 8 + 3 + 9 **b)** 21 + 16 + 35 **c)** 102 + 315 + 517 **d)** 1 005 + 3 112 + 4 199 **e)** 28 + 515 + 1 236 **f)** 368 + 5 007 + 12 355 **g)** 6 543 + 12 098 + 765 432 **h)** 77 777 + 888 888 + 9 999 999

+	**14 029**	**510 007**
45		
218		
3 007		



Izračunaj:

a) (24 + 67) + 89

b) 44 + (53 + 68)

c) (123 + 65) + 78 + 189

d) 401 + (35 + 789) + 1 002

e) 21 + 104 + (385 + 777)

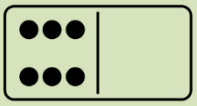
f) (302 + 17) + 12 + (251 + 666)

g) (808 + 707) + (606 + 505) + 404

h) 17 + (801 + 611) + (219 + 33)

i) (23 + 154) + (111 + 999) + (771 + 123)

j) 44 + (555 + 66) + (7 + 888) + 999



a) Zbroju brojeva 144 **i** 196 **pribroji neposrednog prethodnika broja** 616**.**

b) Zbroju brojeva 654 **i** 321 **pribroji neposrednog sljedbenika broja** 998**.**

c) Neposrednom prethodniku zbroja brojeva 352 **i** 622 **pribroji neposrednog prethodnika zbroja brojeva** 172 **i** 444**.**

d) Neposrednom prethodniku zbroja brojeva 872 **i** 1 602 **pribroji neposrednog sljedbenika zbroja brojeva** 1 002 **i** 334**.**

e) Neposrednom sljedbeniku zbroja brojeva 712 **i** 1 099 **pribroji neposrednog sljedbenika zbroja brojeva** 202 **i** 3 233**.**

f) Neposrednom sljedbeniku zbroja brojeva 361 **i** 2 909 **pribroji neposrednog prethodnika zbroja brojeva** 2 902 **i** 316**.**

g) Zadana su tri uzastopna prirodna broja. Izračunaj njihov zbroj ako je najmanji zadani broj 314**.**

h) Zadana su tri uzastopna prirodna broja. Izračunaj njihov zbroj ako je najveći zadani broj 821**.**

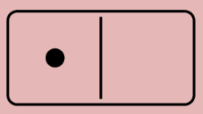
i) Zadana su tri uzastopna parna prirodna broja. Izračunaj njihov zbroj ako je najmanji zadani broj 816**.**

j) Zadana su tri uzastopna parna prirodna broja. Izračunaj njihov zbroj ako je najveći zadani broj 666**.**

k) Zadana su tri uzastopna neparna prirodna broja. Izračunaj njihov zbroj ako je najmanji zadani broj 511**.**

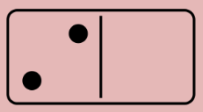
l) Zadana su tri uzastopna neparna prirodna broja. Izračunaj njihov zbroj ako je najveći zadani broj 799**.**

Oduzimanje prirodnih brojeva



a) Što je umanjenik, a što umanjitelj?

b) Koja su dva naziva za rezultat oduzimanja?

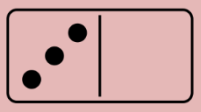


a) Vrijedi li svojstvo komutativnosti za oduzimanje? Pokaži primjerom.

b) Vrijedi li svojstvo asocijativnosti za oduzimanje? Pokaži primjerom.

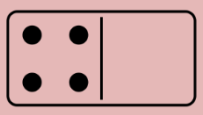
c) Čemu je jednaka razlika ako su umanjenik i umanjitelj jednaki? Pokaži primjerom.

d) Čemu je jednaka razlika ako je umanjenik prirodan broj, a umanjitelj nula? Pokaži primjerom.



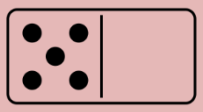
Ispuni tablicu tako da u svako polje dolazi razlika dvaju polja iznad njega.

931	**640**	**403**	**199**



Popuni tablicu:

umanjenik	umanjitelj	razlika
398	**114**	
256		**11**
	44	**651**
900		**900**
300	**129**	
	863	**689**
717		**24**
1 212	**399**	



Izračunaj:

a) 36 - 18 - (31 - 17)

b) 51 + (14 - 7) - (27 + 14) + 1

c) 248 - 29 - 33 - 41 - 57 - 21

d) 176 - (134 - 118) - 136 + 129

e) 76 + 58 - 39 - 22 + 14

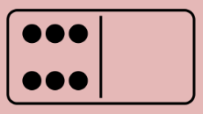
f) 64 - (75 - 58) + 34 - (39 + 26)

g) 615 - 187 - 129 - 117 - 133 - 41

h) 4 352 - 2 413 - 1 939

i) 157 - 134 + (27 - 22) - (29 - 18)

j) 195 - (123 - 116 + 15) + (64 - 32)



a) Umanjenik je 399**, a umanjitelj je** 102. **Kolika je razlika?**

b) Umanjitelj je 405**, a umanjenik je** 504. **Kolika je razlika?**

c) Umanjitelj je 303**, a razlika je** 44. **Koliki je umanjenik?**

d) Razlika je 287**, a umanjenik je** 768**. Koliki je umanjitelj?**

e) Razlika je 287**, a umanjitelj je** 768**. Koliki je umanjenik?**

f) Za koliko se broj 54 321 **razlikuje od broja koji ima obrnuti redoslijed znamenaka?**

g) Razlici brojeva 154 **i** 96 **pribroji neposrednog prethodnika broja** 126**.**

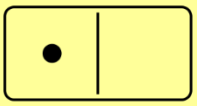
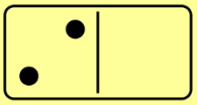
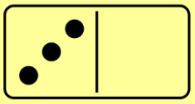
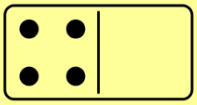
h) Razlici brojeva 645 **i** 319 **pribroji neposrednog sljedbenika broja** 698**.**

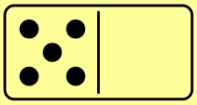
i) Neposrednom prethodniku razlike brojeva 622 **i** 377 **pribroji neposrednog prethodnika razlike brojeva** 872 **i** 414**.**

j) Neposrednom prethodniku razlike brojeva 802 **i** 699 **pribroji neposrednog sljedbenika razlike brojeva** 1 102 **i** 344**.**

k) Neposrednom sljedbeniku razlike brojeva 1 712 **i** 99 **pribroji neposrednog sljedbenika razlike brojeva** 2 302 **i** 233**.**

l) Neposrednom sljedbeniku razlike brojeva 3 061 **i** 909 **pribroji neposrednog prethodnika razlike brojeva** 2 902 **i** 361**.**

	Množenje prirodnih brojeva
	**a) Kako nazivamo brojeve koje množimo?** **b) Koja su dva naziva za rezultat množenja?**
	**a) Što je komutativnost množenja?** **b) Što je asocijativnost množenja?** **c) Što je distributivnost množenja prema zbrajanju i oduzimanju?** **d) Što je izlučivanje zajedničkog faktora?**
	**Ispuni tablicu tako da u svako polje dolazi umnožak dvaju polja iznad njega.** **17** | **22** | **25** | **34**
	**Izračunaj:** **a)** 63 · 98 + 37 · 98 **b)** 59 · 17 + 59 · 33 **c)** 26 · 13 + 13 · 74 **d)** 474 · 74 + 26 · 74 **e)** 867 · 79 - 79 · 117 **f)** 307 · 55 - 207 · 55 **g)** 113 · 425 - 113 · 325 **h)** 47 · 724 - 224 · 47



Izračunaj:

a) (44 + 83) · 11

b) (189 - 115) · 23

c) 12 · (78 + 87)

d) 21 · (708 - 287)

e) 7 · (18 · 81)

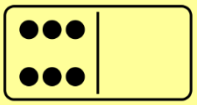
f) (22 · 33) · 44

g) (41 + 18) · (22 + 37)

h) (71 + 18) · (133 - 99)

i) (105 - 36) · (44 + 77)

j) (181 - 75) · (210 - 33)



a) Koji je neposredni sljedbenik umnoška brojeva 107 **i** 59**?**

b) Koji je neposredni prethodnik umnoška brojeva 509 **i** 71**?**

c) Koji je broj 23 **puta veći od neposrednog prethodnika zbroja brojeva** 713 **i** 68**?**

d) Koji je broj 14 **puta veći od neposrednog prethodnika razlike brojeva** 183 **i** 99**?**

e) Koji je broj 35 **puta veći od neposrednog sljedbenika zbroja brojeva** 2 193 **i** 208**?**

f) Koji je broj 42 **puta veći od neposrednog sljedbenika razlike brojeva** 8 003 **i** 989**?**

g) Koji je broj za 25 **veći od neposrednog prethodnika umnoška brojeva** 612 **i** 71**?**

h) Koji je broj za 52 **veći od neposrednog sljedbenika umnoška brojeva** 127 **i** 92**?**

i) Koji je broj za 59 **manji od neposrednog prethodnika umnoška brojeva** 192 **i** 101**?**

j) Koji je broj za 275 **manji od neposrednog sljedbenika umnoška brojeva** 66 **i** 666**?**

k) Na svijetu je u trenutku pisanja teksta ovog zadatka 7 985 113 684 **ljudi.**
Koliko bi novaca trebali ako bi htjeli svakom čovjeku dati 123 **eura?**

l) Izračunaj koliko jedna godina ima sekundi.