



REPUBLIČKI PEDAGOGSKI ZAVOD REPUBLIKE SRBIJE

# МАТЕМАТИКА

СПОЉАШЊА

ПРОВЈЕРА ПОСТИГНУЋА

2026.



РЕПУБЛИКА СРПСКА

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЈЕТЕ И КУЛТУРЕ

РЕПУБЛИЧКИ ПЕДАГОШКИ ЗАВОД

*Милоша Обилића 39 Бањалука, Тел/факс 051/430-110, 430-100; e-mail: [pedagoski.zavod@rpz-rs.org](mailto:pedagoski.zavod@rpz-rs.org)*

**ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ**

**МАТЕМАТИКЕ**

**ЗА**

**СПОЉАШЊУ ПРОВЈЕРУ**

**ПОСТИГНУЋА**

**УЧЕНИКА 5. РАЗРЕДА**

**ЗА ШКОЛСКУ 2025/2026. ГОДИНУ**

Поштовани наставници,

Републички педагошки завод Републике Српске врши спољашњу провјеру постигнућа ученика из математике у петом разреду, с циљем утврђивања остварености исхода учења дефинисаних Наставним планом и програмом за Математику.

Припремили смо ову Збирку задатака, како бисмо подстакли наставнике да код ученика развијају вјештину рјешавања различитих типова задатака, као и задатака различитог нивоа сложености. Задаци у Збирци произилазе из наставног програма за математику и исхода учења садржаних у програмима овог предмета (свих разреда у разредној настави) који се могу провјеравати низом задатака објективног типа.

Добијени подаци о нивоу постигнућа ученика, могу бити подстицај да реалније сагледате сопствену наставну праксу и унаприједите је, а ученицима да постижу боље резултате.

Задацима у Збирци су обухваћене наставне теме:

- 1. Природни бројеви и операције**
- 2. Мјерење и мјере**
- 3. Геометрија**

У Збирци су задаци вишеструког избора, алтернативног избора (типа тачно-нетачно, да-не), допуњавања, повезивања и кратких одговора.

Желимо вам срећан и успјешан рад!

Инспектори-просвјетни савјетници за разредну наставу

## ПРИРОДНИ БРОЈЕВИ И ОПЕРАЦИЈЕ

1. Колико има: једноцифрених природних бројева?

2. Колико има: троцифрених природних бројева?

3. Напиши највећи двоцифрени број коме је цифра десетица 7.

4. Напиши најмањи троцифрени број који се завршава цифром 9.

5. Напиши број који садржи 1С 8Д 5Ј

6. Најмањи троцифрен број је \_\_\_\_\_ а највећи је \_\_\_\_\_.

7. Напиши све бројеве који се налазе између бројева 799 и 810.

8. Запиши цифрама троцифрен број који има:

шест стотина, нула десетица, осам јединица: \_\_\_\_\_

9.	<p>Означи бројеве који имају исти број стотина.</p> <p>245, 345, 298, 762, 267</p>
10.	<p>Напиши први претходник и први слѣдбеник датог броја.</p> <p>_____ 600 _____</p>
11.	<p>Слѣдеће бројеве поређај од најмањег до највећег 798, 456, 876, 987,444, 423, 871,223</p>
12.	<p>У једном троцифреном броју цифра десетица је 8, цифра стотина је за 2 мања од цифре десетица, а цифра јединица за 1 већа од цифре стотина. Напиши цифрама који је то број.</p>
13.	<p>Прочитај и ријечима запиши број:</p> <p>34 547 _____</p> <p>4 567 _____</p>
14.	<p>Запиши ријечима слѣдбеник броја:</p> <p>а) 974 000 _____</p> <p>б) 52 135 _____</p> <p>в) 998 013 _____</p> <p>г) 1 000 000 _____</p>

15.	<p>Претходник броја запиши у облику збира производа.</p> <p>а) <math>8CX\ 6DX\ 3JX\ 5C\ 7D</math> –</p> <p>б) <math>4CX\ 9DX\ 3JX\ 8C\ 5D\ 4J</math> –</p>								
16.	<p>Заокружи број који има цифру 7 као мјесну вриједност јединица хиљада!</p> <p style="text-align: center;">57 430                  90                  780                  3 200</p>								
17.	<p>Коју мјесну вриједност имају цифре 2, 0 и 5 у датом броју? Попуни табелу.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Број</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">0</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>2 305</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Број	2	0	5	2 305			
Број	2	0	5						
2 305									
18.	<p>Мјесна вриједност стотина у броју 719 је:</p> <p>а) 7</p> <p>б) 1</p> <p>в) 9</p> <p>(Заокружи слово испред тачног одговора!)</p>								
19.	<p>Напиши цифрама одговарајући број <math>7DX\ 8X\ 0C\ 4D\ 7J</math></p>								
20.	<p>У квадратић упиши потребан знак <math>&lt;</math>, <math>&gt;</math>, <math>=</math> тако да записани однос буде тачан :</p> <p><math>470 J</math>    <input style="width: 30px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/>    <math>4 C\ 7D</math></p>								
21.	<p>Допуни:</p> <p><math>3 DX = \text{_____} D</math></p>								

22.	Умјесто * напиши цифру тако да неједнакост буде тачна.																																																																	
	$5 * 1 < 5 1 1$																																																																	
23.	За ове бројеве важи правило: цифра стотина је парна. Пронађи и прецртај бројеве за које не важи дато правило:																																																																	
	5369, 1247, 1432, 2725, 5372, 9898																																																																	
24.	Напиши све непарне петоцифрене бројеве који се пишу истом цифром.																																																																	
25.	Напиши највећи парни седмоцифрени број користећи понуђене цифре 3, 5, 0, 8, 7 у коме се ни једна цифра не појављује више од два пута.																																																																	
26.	У табелу упиши бројеве: а) 18 милијарди 753 милиона 634 хиљаде 200, б) 9 милијарди 13 милиона 494 хиљаде 301, в) 700 милијарди 914 милиона 582 хиљаде 676,																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="3">милијарде</th> <th colspan="3">Милиони</th> <th colspan="3">хиљаде</th> <th colspan="3">јединице</th> </tr> <tr> <th></th> <th>С</th><th>Д</th><th>Ј</th> <th>С</th><th>Д</th><th>Ј</th> <th>С</th><th>Д</th><th>Ј</th> <th>С</th><th>Д</th><th>Ј</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>а)</td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>б)</td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>в)</td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>		милијарде			Милиони			хиљаде			јединице				С	Д	Ј	С	Д	Ј	С	Д	Ј	С	Д	Ј	а)													б)													в)												
	милијарде			Милиони			хиљаде			јединице																																																								
	С	Д	Ј	С	Д	Ј	С	Д	Ј	С	Д	Ј																																																						
а)																																																																		
б)																																																																		
в)																																																																		
27.	Напиши бројеве који су за 1 СХ већи од сљедећих бројева:																																																																	
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>14 923 805</b></td> <td style="width: 100px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>7 006 499</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>534 240</b></td> <td></td> </tr> </table>	<b>14 923 805</b>		<b>7 006 499</b>		<b>534 240</b>																																																												
<b>14 923 805</b>																																																																		
<b>7 006 499</b>																																																																		
<b>534 240</b>																																																																		



35.	На бројевној полуправој тачки А одговара број 74, а тачки В број 81. Јединична дуж те полуправе је 1 cm. Колико је растојање између тачке А и тачке В?
36.	Одреди бројеве који су на бројевној полуправој од броја 12 удаљени:
<p>а) 9 јединица _____</p> <p>б) 11 јединица _____</p>	
37.	Дати број напиши у облику збира производа једноцифреног броја и декадне јединице.
932 457	
38.	Заокружи тачан одговор! Број 2 532 се може написати у развијеном облику као:
<p>а) <math>3 \cdot 1000 + 5 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 2</math>                      б) <math>2 \cdot 1000 + 2 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 2</math></p> <p>в) <math>2 \cdot 1000 + 3 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 2</math>                      г) <math>2 \cdot 1000 + 5 \cdot 100 + 3 \cdot 10 + 2</math></p>	
39.	Напиши цифрама дати број: четрдесет осам хиљада тридесет два.
40.	Означи који број је први претходник броја 1 000 000.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 9 999</li> <li>▪ 999 999</li> <li>▪ 99 999</li> <li>▪ 9 999 999</li> </ul>	
41.	Прочитај број и у празном пољу напиши одговарајући цифру.
921 547= _____ СХ _____ ДХ _____ Х _____ С _____ Д _____ Ј	

42.	<p>Напиши шест различитих троцифрених бројева помоћу цифара 5 и 3 (цифре се могу понављати).</p>						
43.	<p>Напиши све троцифрене бројеве код којих је збир цифара 3.</p>						
44.	<p>Напиши највећи четвороцифрени број у коме су све четири цифре различите.</p>						
45.	<p>Заокружи бројеве на најближе хиљаде конвертибилних марака: 5 670 KM, 2 589 KM, 4 107 KM, 8 800 KM, 1 485 KM, 55 095 KM, 27 850 KM, 52 888 KM. (Нпр. 7 430 KM заокружимо на 7 000 KM, а 13 601 заокружимо на 14 000 KM).</p>						
46.	<p>Одреди:</p> <table border="1" data-bbox="156 1424 1257 1509"> <tr> <td><math>n - 1</math></td> <td><math>n</math></td> <td><math>n + 1</math></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>55 345</td> </tr> </table>	$n - 1$	$n$	$n + 1$			55 345
$n - 1$	$n$	$n + 1$					
		55 345					
47.	<p>У празно поље упиши знак &lt; или &gt;</p> <p>145 768 <input data-bbox="268 1778 389 1877" type="text"/> 234 222</p>						
48.	<p>Стави знак &lt;, &gt; или =</p>						

	$(1654+324) \cdot 10$ ____ $1654 \cdot 10+324 \cdot 10$ $(1832+264+159) \cdot 3$ ____ $264 \cdot 3 -159 \cdot 3-1832 \cdot 3$ $(754-301-204) \cdot 4$ ____ $(366-36-66) \cdot 6$
49.	<p>Умјесто звјездице напиши цифре тако да неједнакости буду тачне.</p> $519\ 646\ 329 < 5 \cdot 9\ 646\ 329$ $2\ 299\ 687\ 547 > * 299\ 687\ 547$ $181\ 200\ 509\ 284 < 181\ 200 \cdot 09\ 284$ $776\ 500\ 286\ 305 > 776\ 5 \cdot 0\ 286\ 305$
50.	<p>У скупу <math>\mathbb{N}</math> одреди рјешење неједначине:</p> $x < 25$ $x \{ \text{_____} \}$
51.	<p>Запиши највећи осмоцифрени број помоћу цифара 0, 1 и 2.</p>
52.	<p>Означи тачну тврдњу. Први претходник броја 678 999 је:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> 678 997</li> <li><input type="radio"/> 678 998</li> <li><input type="radio"/> 678 996</li> </ul>
53.	<p>Скуп природних бројева означавамо словом.</p>

54.	Помоћу цифара 2, 7, 8 и 0 напиши највећи и најмањи четвороцифрени број. Сваку цифру употреби једанпут. Одреди збир и разлику написаних бројева.		
55.	Израчунај:		
56.	Писмено израчунај збир бројева 45 239 и 4 523.		
57.	Израчунај:		
58.	Израчунај:		
59.	Писмено израчунај разлику бројева 24 758 и 3 876.		
60.	Израчунај збир и разлику бројева 3 668 и 1 345. За колико је збир већи од разлике?		

61.	<p>Разлика два броја је 1 000. Колика ће бити разлика, ако се умањилац повећа за 200, а умањеник умањи за 100?</p> <p>Заокружи слово испред тачног одговора.</p>
	<p>а) Разлика ће се смањити за 300.  б) Разлика ће се повећати за 300.  в) Разлика ће се повећати за 100.  г) Разлика ће се смањити за 100.  д) Разлика ће остати непромијењена.</p>
62.	<p>Како ће се промијенити разлика ако се:</p> <p>а) умањеник повећа за 613?  б) умањилац смањи за 315?  в) умањник смањи за 89?  г) умањилац повећа за 2 104?  д) умањник и умањилац повећају за по 5 400?</p>
63.	<p>Одреди вриједност непознатог броја</p> $(7\ 653 + 47) - (3\ 234 + a) = 4\ 421 \quad a =$
64.	<p>У броју 2 794, цифру десетица замијени са цифром јединица. За колико је нови број мањи од броја 2 794?</p>
65.	<p>Израчунај вриједност израза</p> $25\ 368 + 0 + 4\ 327 =$
66.	<p>Израчунај:</p> $779 + 985 - 432 =$

67.	<p>Израчунај <math>7320 + 450</math>. За колико се збир промијени, ако првом сабирку додамо 230?</p>
68.	<p>Напиши број који је за 46 187 мањи од највећег шестоцифреног броја.</p>
69.	<p>Претходнику најмањег седмоцифреног броја додај број који је за 173 већи од 496.</p>
70.	<p>Израчунај збир три броја, ако је први 495 001, други за 7 453 већи од првог, а трећи је највећи четвороцифрени број.</p>
71.	<p>Умањеник је разлика бројева 60 999 и 5 417, а умањилац 3 174. Израчунај разлику.</p>
72.	<p>За колико је највећи шестоцифрени парни број већи од разлике бројева 3 014 и 1 206?</p>
73.	<p>Број 872 увећај за 7.</p>

74.	У магацину је било 670 врећа брашна. Прве седмице је продато 284, а друге 156 врећа брашана. Колико је врећа брашно остало непродато?
75.	Збир три броја је 9 456. Одреди те бројеве, ако је збир првог и другог 6 115, а збир другог и трећег 7 904.
76.	У јесен је из једне баште добијено 367 kg мркве, купуса 586 kg више него мркве, а кромпира 125 kg више него мркве и купуса заједно. Колико је kg кромпира извађено?
77.	Колико дана има Дајана ако је стара тачно 2 године од којих ниједна није преступна?
78.	У једном магацину је било 750 kg пшенице. Прије подне је одвезено 7 цакова по 50 kg пшенице, а поподне 9 цакова по 25 kg. Колико је пшенице остало у магацину?
79.	<p>Дат је број 3 697 148 025. Прецртати 5 цифара тако да добијени петоцифрени број буде:</p> <p>а) најмањи могућ;  б) највећи могућ;  в) највећи могућ паран број;  г) најмањи могућ непаран број.</p>

80.	<p>Једно одјељење је скупило 3 759 пластичних флаша, друго 895 више, а треће 1 000 мање него прво и друго одјељење заједно. Колико су укупно флаша скупили?</p>
81.	<p>На полице је смјештено 7 044 књиге. На првој полици има 845 књига, на другој 659 више него на првој, на трећој 1 002 више него на прве двије полице заједно. Колико има књига на четвртој полици?</p>
82.	<p>Израчунај:</p> <p>а) <math>6\,048 - (4\,069 + 1\,079) =</math></p> <p>б) <math>(24\,555 - 4\,500) + 10\,045 =</math></p>
83.	<p>Дати су бројеви 998 385 и 897 836.</p> <p>а) Одреди вриједност њиховог збира.</p> <p>б) Одреди вриједност њихове разлике.</p> <p>в) Израчунај разлику њиховог збира и разлике.</p> <p>г) Израчунај збир њиховог збира и разлике.</p>
84.	<p>Број путника на доњој палуби брода повећан је за 600. Шта треба урадити да:</p> <p>а) се укупан број путника увећа за 100;</p> <p>б) збир путника остане непромијењен?</p>
85.	<p>За коју непознату у скупу <math>N_0</math> је тачна једнакост: <math>56 - y = 56</math></p>

86.	Који од бројева 23, 90, 229, 228, 237, 236 је рјешење једначине?						
	$x + 78 = 315$						
87.	Одреди $x$ , ако је:						
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><math>269 + x = 803</math></td> <td style="width: 50%;"><math>x + 339 = 761</math></td> </tr> <tr> <td><math>x = \underline{\hspace{2cm}}</math></td> <td><math>x = \underline{\hspace{2cm}}</math></td> </tr> <tr> <td><math>x = \underline{\hspace{2cm}}</math></td> <td><math>x = \underline{\hspace{2cm}}</math></td> </tr> </table>	$269 + x = 803$	$x + 339 = 761$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$
$269 + x = 803$	$x + 339 = 761$						
$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$						
$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$						
88.	Математички израз претвори у текстуални! $x - 227 = 135$						
89.	Одреди $x$ , ако је:						
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><math>x - 720 = 164</math></td> <td style="width: 50%;"><math>654 - x = 277</math></td> </tr> <tr> <td><math>x = \underline{\hspace{2cm}}</math></td> <td><math>x = \underline{\hspace{2cm}}</math></td> </tr> <tr> <td><math>x = \underline{\hspace{2cm}}</math></td> <td><math>x = \underline{\hspace{2cm}}</math></td> </tr> </table>	$x - 720 = 164$	$654 - x = 277$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$
$x - 720 = 164$	$654 - x = 277$						
$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$						
$x = \underline{\hspace{2cm}}$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$						
90.	Ријешите једначину:						
	$(x - 796) + 4\,321 = 17\,775$						
91.	Ријешите једначину и провјерите тачност рјешења: $x - 38\,412 = 75\,638 - 12\,957$						

92.	<p>Напиши једначину, а онда одреди непознату. Колико је <math>x</math>, ако је број 54 852 за <math>x</math> мањи од 86 064?</p>
93.	<p>Одреди вриједност непознате <math>X+1\ 200=3\ 000</math></p>
94.	<p>Ријешите једначину:</p> $15 + (x - 7) = 134$
95.	<p>Ријешите једначину и провјерите тачност рјешења.</p> $(6\ 519 - x) - 2\ 652 = 1\ 433$
96.	<p>Број <math>x</math> је за 43 већи од броја <math>z</math>. Означи слово испред тачног одговора.</p> <p>а) <math>x + 43 = z</math></p> <p>б) <math>x = 43 + z</math></p> <p>в) <math>x = 43 : z</math></p> <p>г) <math>x = z - 43</math></p>
97.	<p>Напиши скуп рјешења неједначине (у скупу <math>\mathbb{N}</math>):</p> $x - 9 \leq 27$

98.	<p>Напиши највећи природни број <math>y</math> за који је тачна неједнакост.</p> $19 + y < 106$
99.	<p>Који број треба додати броју 4 785, да би се добио број 7 000?</p>
100.	<p>Који број треба одузети од броја 6 985, да би се добио број 2 500?</p>
101.	<p>Један сабирак је 546. Колики је збир, ако је други сабирак за 98 већи од датог сабирка?</p>
102.	<p>Један сабирак је 654. Колики је збир, ако је други сабирак за 256 мањи од датог сабирка?</p>
103.	<p>Збир бројева 595 и 731 повећај за разлику бројева 945 и 727?</p>
104.	<p>Одреди разлику највећег и најмањег шестоцифреног броја записаног помоћу цифара 0, 2, 3, 6, 7 и 9, тако да се свака цифра појављује у сваком од бројева тачно једном.</p>
105.	<p>Збир бројева 53 207 и 76 808 умањи за збир броја 20 214 и његовог претходника.</p>

106.	Одреди број који је од 28 648 већи исто толико за колико је и број 50 608 већи од 39 992.
107.	У штампарији су у понедјељак одштампали 2 000 часописа, у уторак 1 100 више него у понедјељак, у сриједу за 1 400 мање него у уторак. У четвртак штампарија није радила јер је био празник. У петак су одштампали толико часописа колико у понедјељак и у сриједу скупа. Колико часописа су одштампали у току седмице?
108.	Милин тата је 1995. године пошао у први разред основне школе. Тада је имао шест година. Колико година има Милин тата сада?
	<p>Милин тата има _____ година.</p>
109.	На школском кросу такмичило се 253 дјечака и 231 дјевојчица. На циљ је стигло 445 такмичара. Колико такмичара је одустало?
110.	Милош је рођен 1993. године, а његов отац 1964. године. Милошев дјед је рођен 1938. године.
	<p>а) Колико је година дјед старији од Милоша?</p> <p>б) Колико је година Милошев отац старији од Милоша?</p> <p>в) Колико је дјед старији од свог сина?</p>
111.	Површина копна на Земљи је $149\,000\,000\text{ km}^2$ , а површина воде је $361\,000\,000\text{ km}^2$ . Израчунај укупну површину Земље.

112.	Када је купљен један полован аутомобил је прешао 95 250 km. Сада је тај аутомобил прешао 127 130 km. Колико је пређено тим аутомобилом од куповине до сада?
113.	Израчунај производ бројева: 3 и 5; 4 и 6; 8 и 9.
114.	Израчунај:  $2 \cdot 7 = \underline{\quad}$ ; $5 \cdot 9 = \underline{\quad}$ ; $6 \cdot 8 = \underline{\quad}$ ; $10 \cdot 6 = \underline{\quad}$ ;
115.	Израчунај  $2\ 847 \cdot 9$
116.	Израчунај производ бројева:  $6\ 453 \cdot 298$
117.	Напиши збир у облику производа.  $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 =$
118.	Напиши количник датих бројева  $70:10=$ $90:10=$ $700:10=$ $1\ 000:10=$
119.	Израчунај  $9\ 756:4=$

120.	Израчунај:												
	11 550 : 25 =												
121.	Који број подијељен са 8 даје количник 4 225 и остатак 2.												
	<input type="radio"/> 33 803 <input type="radio"/> 33 802 <input type="radio"/> 33 801												
122.	Израчунај												
	24 780 : 1 - 12 780 =												
123.	Количник бројева 640 и 5 повећај производом истих бројева.												
124.	Израчунај разлику четвороцифреног броја чији је производ цифара 1 и највећег троцифреног броја чији је збир цифара 19.												
125.	Израз на лијевој страни повежи са тачном вриједношћу на десној страни.												
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">215 · 5 ●</td> <td style="width: 50%;">● 115</td> </tr> <tr> <td>550 : 5 ●</td> <td>● 1 075</td> </tr> <tr> <td>600 : 4 ●</td> <td>● 720</td> </tr> <tr> <td>105 · 11 ●</td> <td>● 1 155</td> </tr> <tr> <td>120 · 6 ●</td> <td>● 150</td> </tr> <tr> <td>460 : 4 ●</td> <td>● 110</td> </tr> </table>	215 · 5 ●	● 115	550 : 5 ●	● 1 075	600 : 4 ●	● 720	105 · 11 ●	● 1 155	120 · 6 ●	● 150	460 : 4 ●	● 110
215 · 5 ●	● 115												
550 : 5 ●	● 1 075												
600 : 4 ●	● 720												
105 · 11 ●	● 1 155												
120 · 6 ●	● 150												
460 : 4 ●	● 110												
126.	Израчунај вриједност израза:												
	365 · 63 : 5 · 25 =												

127.	Израчунај вриједност израза:
	$986 + 299 \cdot 3 =$
128.	Колико кошта гаража која је плаћена у 6 рата и ако свака рата износи 3 856 КМ?
129.	Производ бројева 4 816 и 9 увећај за производ бројева 17 354 и 3.
130.	Израчунај:
	<p>а) <math>12\,458 - 614 \cdot 4 + 3\,213 \cdot 2 =</math>  б) <math>18\,357 \cdot 5 + 14\,321 \cdot 6 + 19\,826 \cdot 7 =</math>  в) <math>418\,001 \cdot 4 + 213\,252 \cdot 3 - 11\,515 =</math></p>
131.	Колико пута је производ бројева 4 000 и 100 већи од њиховог количника?
132.	Разлици бројева 125 и 40 додај количник бројева 64 и 8.
133.	Производ бројева 78 и 9 умањи за збир тих истих бројева.



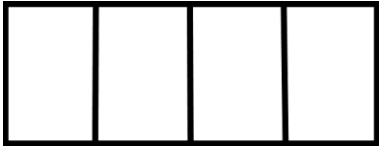

139.	У првом разреду једне школе је било 129 ученика. Све њих треба распоредити у 5 одјељења. Да ли сва одјељења имају једнак број ученика?
140.	Три брата су подијелила новац. Сваки од њих је добио по 167 КМ. Остале су 2 КМ. Колико је било новца?
141.	Који број је 19 пута мањи од броја 494?
142.	Израчунај количнике и тачност провјери множењем.  6 576 : 12 =                      3 003 : 13 =                      32 661 : 57 =
143.	Четвртину броја 8 564 повећај за количник 73 794 и 147, па одузми количник 40 271 и 77.
144.	Израчунај:  $10 + 5 \cdot 4 - 10 : 2 =$
145.	Који број је пет пута мањи од разлике бројева 46 238 и 9 393?

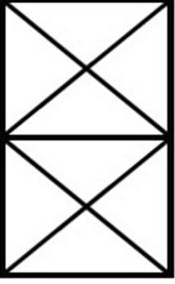
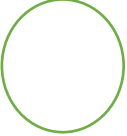
146.	<p>У четири вагона је било по 36 путника. На станици је изашло укупно 25 путника. Који израз представља број преосталих путника у возу?</p> <p>a) <math>36 : 4 - 25</math>  б) <math>36 \cdot 4 - 25</math>  в) <math>36 : 4 + 25</math>  г) <math>36 \cdot 4 + 25</math></p>
147.	<p>Одреди који број се крије иза слова:</p> $155 \cdot 9 = s$ $(155 \cdot y) \cdot 9 = s \cdot 8$ <p>s = _____  y = _____</p>
148.	<p>Одреди који број се крије иза слова:</p> $250 \cdot 180 = x$ $250 \cdot (180 : v) = x : 9$ <p>x = _____      v = _____</p>
149.	<p>Одреди вриједност израза <math>2\,488 : n</math>, ако је <math>n=4</math></p>
150.	<p>Израчунај вриједност израза <math>X:3 + 4\,256</math>, ако је <math>X= 2\,457</math></p>
151.	<p>Одреди вриједност X</p> $X:24=342$

152.	<p>Ријешите следећу једначину:</p> $3285 : y = 73$
153.	<p>Ријешите једначине и проверите тачност рјешења.</p> $m \cdot 6 + 484 = 9898$ $675 + 4 \cdot 6 = 1303$
154.	<p>Који број треба помножити бројем 7, да би производ био 1386?</p>
155.	<p>Колико КМ сам потрошио, ако сам имао 47, а остало ми је 5?</p>
156.	<p>Дијелећи 4050 и неки број Милан је добио 92 и остатак 2. Којим бројем је дијелио?</p>
157.	<p>Мајка је имала 26 година када је родила кћерку, а 31 годину када је родила сина. Колико данас свако од њих има година ако сви заједно имају 60 година?</p>

158.	Ако замишљени број подијелимо бројем 632 и додамо 5 407 добит ћемо збир 5 503. Који је замишљен број?
159.	Вриједност израза: $53\,182 - (85 + a) \cdot m$ , ако је $a = 165$ , $m = 8$ је: а) 51 128 б) 51 382 в) 51 182 г) 51 309 д) 51 216 (Заокружи тачан одговор!)
160.	Када се број 11 909 помножи неким бројем добије се број који је за 392 641 мањи од најмањег седмоцифреног броја. Одреди непознати број.
161.	Воћар је произвео 5 475 kg јабука. Све је спаковао у гајбе по 15 kg. Колико је гајби напуњено?
162.	Одреди вриједност непознате $361 < X \leq 370$
163.	За 28 ученика једног одјељења купљен је по уџбеник. Укупно је плаћено 196 KM. Којом једначином можеш да израчунаш колико кошта један уџбеник? Заокружи слово испред тачног одговора.

	<p>а) <math>x : 28 = 196</math>  б) <math>28 \cdot x = 196</math>  в) <math>x + 28 = 196</math>  г) <math>196 - x = 28</math></p>
164.	<p>Допиши одговарајуће цифре тако да неједнакости буду тачне:</p> $85\,345 < \_ 53 \_ 7 < 85\,400$
165.	<p>Пронађи рјешења за неједначине и провјери их:</p> $M + 56 < 198 \qquad 568 + S > 699$
166.	<p>Означи разломак шест осмина</p> <p><input type="radio"/> <math>\frac{8}{6}</math></p> <p><input type="radio"/> <math>\frac{6}{6}</math></p> <p><input type="radio"/> <math>\frac{6}{8}</math></p>
167.	<p>Ако је тврдња тачна означи ДА, а ако је нетачна означи НЕ. Ако разломци имају једнак именилац, већи је онај разломак чији је бројилац већи.</p> <p><input type="radio"/> ДА</p> <p><input type="radio"/> НЕ</p>
168.	<p>Колико има дана у <math>\frac{2}{7}</math> седмице?</p>

169.	Осијенчи $\frac{3}{4}$ фигуре:  
170.	Заокружи разломак који није једнак осталим разломцима:  а) $\frac{2}{2}$ б) $\frac{3}{3}$ в) $\frac{1}{2}$ г) $\frac{4}{4}$
171.	Напиши разломак који одговара обојеном (осијенченом) дијелу фигуре:  
172.	Поредај разломке од највећег до најмањег $\frac{3}{3}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}$
173.	Израчунај четвртину броја 128.  То је број _____
174.	Напиши разломак чији је бројилац 5, а именилац најмањи двоцифрени број.

175.	Осијенчи $\frac{1}{2}$ фигуре:																
																	
176.	Упореди разломке и у кружић упиши <, > или =																
	$\frac{3}{5}$  $\frac{4}{5}$																
177.	Израчунај збир четвртине броја 3024 и трећине броја 2013.																
178.	У одјељењу има 32 ученика. Осмина ученика је укључена у математичку секцију, а четвртина у спортску секцију. Два ученика похађају и математичку и спортску секцију. Колико ученика није укључено ни у једну секцију?																
179.	Напиши римским цифрама бројеве:																
	12 - _____      8 - _____      10 - _____      3 - _____																
180.	Римске бројеве напиши арапским цифрама:																
	DL - _____      LXXXVI - _____      XCIV - _____      LXV - _____																
181.	Попуни табелу!																
	<table border="1" data-bbox="215 1870 1380 2024"> <tr> <td>РИМСКЕ ЦИФРЕ</td> <td>DCCIV</td> <td>XVIII</td> <td></td> <td>LXXXIII</td> <td></td> <td>CDX</td> <td></td> </tr> <tr> <td>АРАПСКЕ ЦИФРЕ</td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td></td> <td>590</td> <td></td> <td>335</td> </tr> </table>	РИМСКЕ ЦИФРЕ	DCCIV	XVIII		LXXXIII		CDX		АРАПСКЕ ЦИФРЕ			63		590		335
РИМСКЕ ЦИФРЕ	DCCIV	XVIII		LXXXIII		CDX											
АРАПСКЕ ЦИФРЕ			63		590		335										

182. Напиши римским цифрама датум:  
21. фебруар 2024.  
\_\_\_\_\_

183. Прецртај нетачно.  
XL DD LVVI C VII XII XC DMCVV

## МЈЕРЕЊЕ И МЈЕРЕ

184. Допуни:  
2 m = \_\_\_\_\_ dm                      2 km = \_\_\_\_\_ m

185. Допуни:  
3 kg = \_\_\_\_\_ g                      9 t = \_\_\_\_\_ kg

186. Претвори у тражене јединице мјере:  
7 dm = \_\_\_\_\_ cm                      24 dm = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ dm  
30 cm = \_\_\_\_\_ dm                      5 dm 6 mm = \_\_\_\_\_ mm  
3 m = \_\_\_\_\_ mm                      1 m 23 cm = \_\_\_\_\_ cm

187. Упиши одговарајући знак <, >, =  
6 m<sup>2</sup> 6 dm<sup>2</sup>  645 dm<sup>2</sup>

188. Поређај по величини од најмање до највеће масе:  
3000 g, 2 kg, 12 t, 840 g, 841 kg, 2 t, 58 kg  
\_\_\_\_\_

189.	<p>Упореди дужине. Упиши одговарајући знак (&lt;, &gt; или =):</p> <p>3 dm ___ 6 cm      35 dm ___ 1 km      75 cm ___ 1 m      1000 mm ___ 10 dm</p>
190.	<p>Претвори у тражене јединице мјере:</p> <p>3 hl = ___ l      800 l = ___ hl      7 l = ___ dl      60 cl = ___ dl      1 000 ml = ___ dl</p>
191.	<p>Изрази веће јединице за површину мањим:</p> <p>6 m<sup>2</sup> = ___ dm<sup>2</sup>      750 cm<sup>2</sup> = ___ mm<sup>2</sup>      23 dm<sup>2</sup> = ___ mm<sup>2</sup>  208 a = ___ m<sup>2</sup>      1 ha = ___ m<sup>2</sup>      43 km<sup>2</sup> = ___ a</p>
192.	<p>Изрази мање јединице за површину већим:</p> <p>5 000 000 mm<sup>2</sup> = ___ dm<sup>2</sup>      50 000 cm<sup>2</sup> = ___ m<sup>2</sup>      21 000 000 m<sup>2</sup> = ___ ha  36 000 a = ___ ha      301 000 ha = ___ km<sup>2</sup>      300 m<sup>2</sup> = ___ a</p>
193.	<p>Израчунај:</p> <p>8 dm<sup>2</sup> – 5 dm<sup>2</sup> 36 cm<sup>2</sup> – 62 cm<sup>2</sup> = _____</p> <p>4a 23m<sup>2</sup> + 2a 25m<sup>2</sup> + 4a 32m<sup>2</sup> = _____</p>
194.	<p>Изрази веће јединице помоћу мањих:</p> <p>1 m<sup>3</sup> = ___ mm<sup>3</sup>  24 cm<sup>3</sup> = ___ mm<sup>3</sup>  45 dm<sup>3</sup> = ___ mm<sup>3</sup>  15 m<sup>3</sup> = ___ cm<sup>3</sup></p>
195.	<p>Изрази мање јединице помоћу већих:</p> <p>6 000 dm<sup>3</sup> = ___ m<sup>3</sup>      75 000 000 mm<sup>3</sup> = ___ dm<sup>3</sup>  30 000 000 cm<sup>3</sup> = ___ m<sup>3</sup>      8 000 000 000 m<sup>3</sup> = ___ km<sup>3</sup></p>

196.	<p>Израчунај и упиши:</p> $32 \text{ cm} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ m}$ $1 \text{ dm} - 11 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$ $2 \text{ dm} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ m}$ $10 \text{ cm} - \underline{\hspace{2cm}} = 30 \text{ mm}$
197.	<p>Колико <math>l</math> воде има у :</p> $24 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $3 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $550 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}}$
198.	<p>Колико пуних чаша запремине <math>1 \text{ dl}</math> је потребно да би се напунио бокал од <math>2 \text{ l}</math>?</p>
199.	<p>Ореди:</p> $\frac{1}{2} \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$ $\frac{1}{4} \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
200.	<p>Зеко воли да скакуће. У једном скоку прескочи <math>45 \text{ cm}</math>. Колика је дужина три његова скока? Заокружи слово испред тачног одговора.</p> <p>а) <math>130 \text{ cm}</math>  б) <math>1 \text{ m } 45 \text{ mm}</math>  в) <math>1 \text{ m } 35 \text{ dm}</math>  г) <math>1 \text{ m } 35 \text{ cm}</math></p>
201.	<p>Допуни:</p> $6 \text{ ha } 3 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$ $50 \text{ m}^2 \text{ } 8 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$ $58 \text{ km}^2 \text{ } 3 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$
202.	<p>Напиши одговарајућу јединицу мјере.</p> $53 \text{ ha} = 5 \text{ } 300 \underline{\hspace{1cm}}$ $14 \text{ km}^2 = 1 \text{ } 400 \underline{\hspace{1cm}}$ $100 \text{ } 000 \text{ cm}^2 = 10 \underline{\hspace{1cm}}$

203.	<p>Колика може бити површина пода твоје учионице? Заокружи слово испред тачног одговора.</p> <p>a) 50 ha                      б) 50 a                      в) 50 m<sup>2</sup>                      г) 50 dm<sup>2</sup></p>
204.	<p>Површине изражене са двије јединице изрази мањом од њих:</p> <p>12 m<sup>2</sup> 3 dm<sup>2</sup> = _____ dm<sup>2</sup>  7 km<sup>2</sup> 6 a = _____ a</p>
205.	<p>Упиши одговарајући знак &lt;, &gt; или =, да би се добила тачна неједнакост или тачна једнакост.</p> <p>2m<sup>2</sup> 5 dm<sup>2</sup> _____ 250 dm<sup>2</sup>                      18 km<sup>2</sup> 3 ha _____ 1 803 ha                      6 a 5 m<sup>2</sup> _____ 650 m<sup>2</sup></p>
206.	<p>Упореди и упиши одговарајући знак &lt;, &gt; или =.</p> <p>24 m<sup>3</sup> 234 dm<sup>3</sup> _____ 678 000 000 mm<sup>3</sup>                      8 dm<sup>3</sup> 1 mm<sup>3</sup> _____ 80 000 cm<sup>3</sup></p>
207.	<p>Катја и Ана су купиле траку за косу. Катја је одсјекла 38 cm траке, а Ани је остало 6 dm 2 cm. Чија је трака дужа и за колико?</p>
208.	<p>Бака је направила 10 hl сока од јабуке. Први дан је продала 4 hl 75 l, а други дан 2 hl 25 l сока од јабуке. Колико литара сока од јабуке је остало у подруму?</p>
209.	<p>Пољопривредни произвођач је произвео 6 t кромпира, 1 500 kg кукуруза мање него кромпира и 600 kg пшенице мање него кукуруза. Колико килограма пољопривредних производа је произведено укупно?</p>

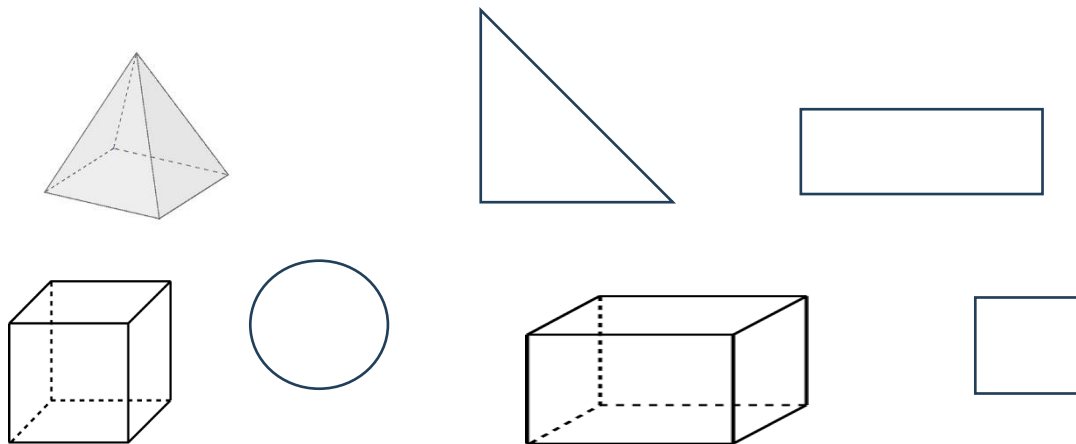
210.	Споји линијом исте величине.								
	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><math>\frac{1}{2}</math> km<sup>2</sup></td> <td><math>\frac{1}{4}</math> a</td> <td><math>\frac{1}{10}</math> ha</td> <td><math>\frac{1}{5}</math> km<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>25 m<sup>2</sup></td> <td>5 000 a</td> <td>1 000 m<sup>2</sup></td> <td>20 ha</td> </tr> </table>	$\frac{1}{2}$ km <sup>2</sup>	$\frac{1}{4}$ a	$\frac{1}{10}$ ha	$\frac{1}{5}$ km <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	5 000 a	1 000 m <sup>2</sup>	20 ha
$\frac{1}{2}$ km <sup>2</sup>	$\frac{1}{4}$ a	$\frac{1}{10}$ ha	$\frac{1}{5}$ km <sup>2</sup>						
25 m <sup>2</sup>	5 000 a	1 000 m <sup>2</sup>	20 ha						
211.	Израчунај:								
	12 a 6 m <sup>2</sup> – 3 a 58 m <sup>2</sup> = _____								
212.	Израчунај:								
	4 ha + 2 a = _____ a								
213.	Израчунај:								
	7 ha – 385 a + 2 ha = _____								
214.	У Тамариној улици налази се дјечије игралиште чија је површина 3 a. На површини од 130 m <sup>2</sup> посијана је трава, а остатак терена посут је пијеском. Колико је m <sup>2</sup> под пијеском?								
215.	Један камион је довезао 6 t 565 kg кукуруза, други 2 t 465 kg. Колико је потребно да још донесе да би било укупно 11 000 kg кукуруза?								

216.	<p>Израчунај и напиши одговарајући мјерни број.</p> <p><math>1 \text{ km}^2 + 200 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}</math></p> <p><math>1 \text{ m}^2 - 10 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2</math></p>
217.	<p>Никола је исјекао разнобојни папир на квадратиће површине <math>1 \text{ cm}^2</math>. Те квадратиће залијепио је један уз други и направио мозаик. Колико му је таквих квадратића потребно да покрије површину од <math>2 \text{ dm}^2</math> <math>4 \text{ cm}^2</math>?</p>
218.	<p>Ивана је кренула на пут у Требиње у 9 часова и 30 минута. Путовала је 3 сата и 45 минута. У колико је часова Ивана стигла у Требиње?</p> <p>Ивана је стигла у Требиње у _____ сати и _____ минута.</p>
219.	<p>Ајкула може да преплива <math>25 \text{ km}</math> <math>500 \text{ m}</math> за 15 минута. Које растојање ајкула може да преплива за један минут, ако све вријеме плива истом брзином?</p>

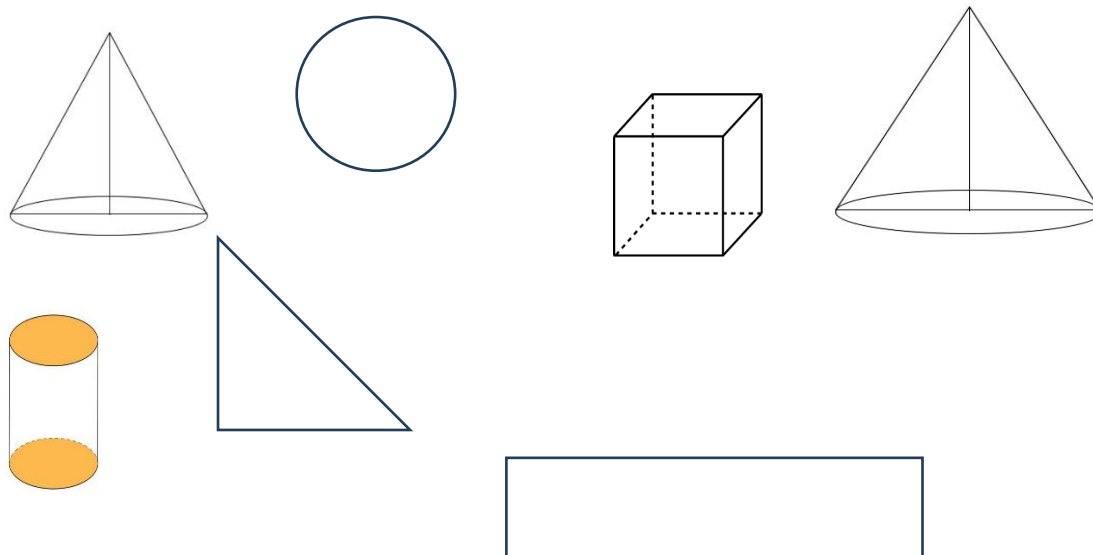
# ГЕОМЕТРИЈА

Прецртај геометријске фигуре.

220.



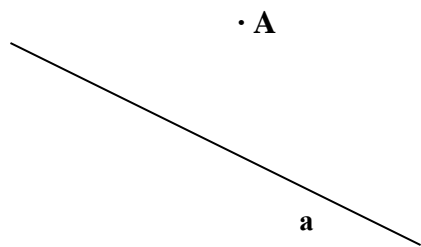
221. Заокружи геометријска тијела.



222. Колико на цртежу има правоугаоника?



223. Нацртај праву  $b$  која пролази кроз тачку  $A$  и нормална је на праву  $a$ .



224. Нацртај дуж  $MN$  и обиљежи тачке.

225. Нацртај затворену изломљену линију која се састоји од 5 дужи.

226. Нацртај кружницу полупречника 2 cm и означи њене дијелове.

227. Нацртај троугао чије су стране 3 cm, 4 cm, 6 cm и израчунај његов обим.

228.	Нацртај једнакократи троугао чија је основа дужине 3 cm, а краци по 5 cm и израчунај његов обим.
229.	Израчунај обим једнакостраничног троугла страница $a=4$ cm
230.	Нацртај квадрат странице дужине 3 cm. Обиљежи га.
231.	Израчунај обим правоугаоника ако је $a=5$ cm, $b=3$ cm.
232.	Израчунај обим квадрата ако је $a=7$ cm.


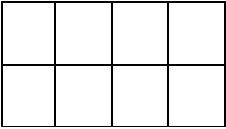
233. Двориште има облик правоугаоника. Дужине страница су 7 m и 12 m. Израчунај обим дворишта.

234. Обим квадрата је 16 dm 4 cm. Колика је страница овог квадрата?

235. Нацртај квадрат чији је обим 12 cm.

236. Израчунај површину правоугаоника чије су странице  $a=12\text{ cm}$ ,  $b=7\text{ cm}$ .

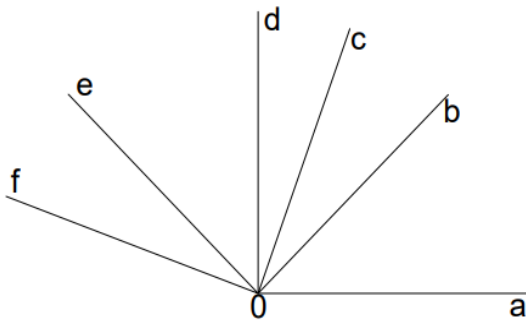
237. Израчунај површину квадрата ако је његова страница  $a=80\text{ dm}$ .

238.	<p>Дужина странице квадрата је 10 dm. Површина квадрата је:</p> <p>а) 10 dm<sup>2</sup>  б) 100 dm<sup>2</sup>  в) 100 dm</p>
239.	<p>Страница квадрата је 12 cm. Ако се једна страница смањи за 4 cm, а њој сусједна повећа за 3 cm, добије се правоугаоник. Израчунај обим и површину тог правоугаоника.</p>
240.	<p>Којим изразом можеш да израчунаш површину нацртаног правоугаоника? Заокружи слово испред тачног одговора.</p> <p>а) 5 cm · 2 cm  б) 2 · (5 cm + 2 cm)  в) 5 cm + 2 cm  г) 2 · (5 cm · 2 cm)</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div>
241.	<p>Израчунај површину нацртане фигуре ако је један квадрат површине 1 cm<sup>2</sup> ?</p> <div style="text-align: center;">  </div>
242.	<p>Израчунај запремину квадра чије су димензије: a= 10 cm, b= 21 cm и c=18 cm.</p>

243.	<p>Израчунај површину квадра чије су димензије 5 dm, 30 cm и 6 dm.</p>
244.	<p>Израчунај површину коцке чија је ивица дужине 7 dm.</p>
245.	<p>Израчунај запремину квадра чије су димензије <math>a=12</math> cm, <math>b=18</math> cm, <math>c=15</math> cm.</p>
246.	<p>Израчунај запремину коцке чија је ивица дуга 4 m 7 dm.</p>
247.	<p>Нацртај дуж АВ и праву <math>m</math>. Пренеси дуж АВ на праву <math>m</math>.</p>

248. Нацртај дуж ЕО дужине 5 cm, а затим дуж MN која је два пута дужа од ње и дуж ТК за 2 cm краћу од дужи MN.

249. Посматрај слику и преброј колико је на њој правих углова, колико оштрих, а колико тупих углова?



ПРАВИ: \_\_\_\_\_

ТУПИ: \_\_\_\_\_

ОШТРИ: \_\_\_\_\_

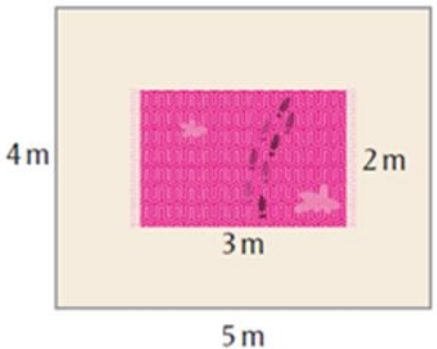
250. Обим једнакостраничног троугла је 36 cm. Одреди дужину његових страница.

251. Обим троугла је 30 cm. Дужине познатих страница су 8 cm и 12 cm. Израчунај дужину треће странице.

252.	<p>Колико кошта украсна ограда којом је ограђено двориште троугаоног облика димензија <math>a=10\text{ m}</math>, <math>b=4\text{ m}</math>, <math>c=110\text{ dm}</math>, ако један метар украсне ограде кошта 5 KM?</p>
253.	<p>Једнакокраки троугао има основицу <b>a</b> дужине 5 cm 2 mm и страницу <b>b</b> за 4 mm краћу. Израчунај обим.</p>
254.	<p>Нацртај правоугаоник чија је дужина 6 cm, а ширина два пута мања. Обиљежи га.</p>
255.	<p>Ако је за воћњак облика квадрата потребно 40 m жице за ограду, колика је дужина једне стране тог воћњака?</p>
256.	<p>Обим квадрата је 36 cm. Израчунај површину тог квадрата.</p>

257.	У воћњаку дужине 100 m и ширине 60 m расте 50 јабука. Колико квадратних метара заузима једно стабло јабуке?
258.	Маркова кућа има 8 једнаких соба. Дужина собе је 8 m, а ширина 9 m. Израчунај укупну површину подова свих соба.
259.	Дужина клизалишта облика правоугаоника је четири пута већа од ширине клизалишта. Израчунај површину тог клизалишта, ако је дужина клизалишта 160 m.
260.	Површина квадрата је $49 \text{ cm}^2$ . Израчунај његову страну.
261.	Површина квадрата је $36 \text{ cm}^2$ . За колико је већа површина квадрата чија је страна два пута дужа?

262.	Површина квадрата је $16 \text{ cm}^2$ . Колика је површина другог квадрата, ако је њена страница 2 cm краћа од првог?
263.	Школско двориште облика правоугаоника је дугачко 80 m, а његова површина је 36 a. Израчунај његову ширину.
264.	Зид има облик правоугаоника. Дужина тог зида је 4 m и висина 25 dm. Колико комада блокова за зидање је утрошено ако на $1 \text{ m}^2$ иде 20 блокова?
265.	Површина правоугаоника је $56 \text{ dm}^2$ , а једна страница је дужине 8 dm. Колика је дужина друге странице?
266.	Мјерни бројеви страница правоугаоника су два узастопна природна броја, а њихова површина је $72 \text{ cm}^2$ . Израчунај обим тог правоугаоника.

267.	<p>Израчунај ширину правоугаоника ако му је површина <math>P = 6\ 000\ \text{cm}^2</math> и дужина <math>a = 20\ \text{dm}</math>.</p>
268.	<p>У соби је прострт тепих. Израчунај површину пода која није прекривена тепихом.</p>  <p>The diagram shows a large rectangle representing a room floor with a width of 5 m and a height of 4 m. Inside this room, there is a smaller rectangle representing a rug with a width of 3 m and a height of 2 m. The rug is shaded pink and has a pattern of stars and a path.</p>
269.	<p>Одреди цијену лима који је потребан за прављење кутије облика квадра ивица 12 dm, 8 dm и 6 dm, ако знаш да 1 dm<sup>2</sup> лима кошта 6 KM.</p>
270.	<p>Просторију облика квадра чије су димензије <math>a=20\ \text{dm}</math>, <math>b=18\ \text{dm}</math>, <math>c=15\ \text{dm}</math> треба изоловати плочама стиропора чија је површина 30 dm<sup>2</sup>. Колико плоча стиропора ће бити употребљено?</p>

271. Површина коцке је  $486 \text{ cm}^2$ . Одреди њену ивицу.

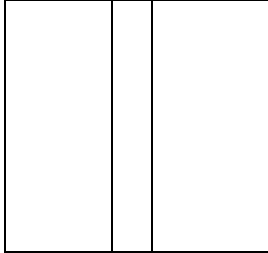
272. Површина коцке је  $96 \text{ cm}^2$ . Колика је њена запремина?

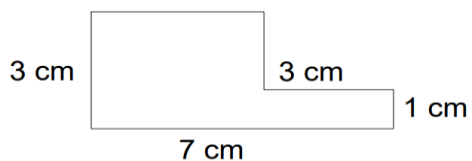
273. Колика је ивица коцке ако знаш да је њена површина  $150 \text{ dm}^2$ ?

274. Збир свих ивица коцке је  $96 \text{ m}$ . Израчунај површину коцке.

275.	Површина прве коцке је $150 \text{ m}^2$ . Колика је површина друге коцке ако знаш да је њена ивица 4 пута дужа?
276.	Ивица коцке је 10 m. Одреди њену запремину. Колико је тешка та коцка, ако њен $\text{m}^3$ тежи 8 грама?
277.	Акваријум облика квадра чија је дужина 7 dm, ширина 4 dm и висина 35 dm, напуњен је водом. Колико је литара воде сипано у акваријум?
278.	Ливада облика правоугаоника дужине 300 m и ширине 100 m ограђена је жицом. Исто толико жице употријебљено је и за ограђивање једног воћњака квадратног облика. Ко има већу површину – ливада или воћњак?
279.	Шестаром и троуглом нацртај правоугаоник уписан у кружницу пречника 4 cm, чија је једна страница 2 cm.

280.	Израчунај обим неједнакостраничног троугла чија је страница $a = 8$ cm, страница $b$ је за пола краћа од странице $a$ и страница $c$ је за 20 mm дужа од странице $a$ .
281.	Обим правоугаоника је 88 cm, а једна страница је три пута дужа од друге. Одреди дужине странице тог правоугаоника.
282.	Од комада иверице површине $310 \text{ dm}^2$ одсјечено је 5 комада облика квадрата странице 7 dm. Колика је површина преосталог дијела иверице?
283.	За асфалтирање 1 ара игралишта треба 2 t асфалта. Колико тона асфалта треба за асфалтирање игралишта дужине 220 m и ширине 5 m?
284.	Дужина плаца је 28 m, а ширина је 10 m. Кућа и гаража заузимају површину од $130 \text{ m}^2$ , а остатак је двориште које треба поплочати плочицама чија је површина $5 \text{ dm}^2$ . Колико је плочица потребно?
285.	Воћњак и ливада имају облик правоугаоника. Обими су им једнаки и износе по 236 m, али дужине су им различите. Дужина воћњака је 65 m, а ливаде 80 m. Чија је површина већа и за колико?

286.	<p>Башта је облика квадрата обима 720 m. Њеном средином просјечен је пут широк 20 m. Колико је ари преостало од те ливаде?</p>
	
287.	<p>Слику квадратног облика странице 8 dm треба урамити тако да ширина рама буде 3 cm. Колика је површина слике са рамом? За колико квадратних центиметара је већа од површине слике?</p>
288.	<p>Ако се са њиве од 1 ha добије 5 500 kg кукуруза, колико ће се добити кукуруза са њиве дужине 700 m и ширине 300 m?</p>
289.	<p>Израчунај површину нацртане фигуре.</p>



290. Дужина плаца је 28 m, а ширина 10 m. Кућа и гаража заузимају површину од 120 m<sup>2</sup>, а остатак је двориште које треба поплочати плочицама чија је површина 4 dm<sup>2</sup>. Колико је плочица потребно?



291. Обим једног квадрата је 96 cm, а другог 64 cm. За колико се разликују њихове површине?

292. Парк има облик правоугаоника дужине 50 m и ширине 10 m. Око парка је стаза ширине 3 m. Одреди површину стазе.

293.	Страница правоугаоника је $a = 7$ cm, а обим правоугаоника је $O = 24$ cm. Израчунај површину овог правоугаоника.
294.	Обим једног правоугаоника је 26 cm, а ширина је 3 cm . Израчунај површину квадрата чија је страница једнака дужини правоугаоника.
295.	У дворишту квадратног облика странице 450 dm направљена је зграда квадратног облика странице 7 m. Остало је бетонирано. Која је површина бетонираног дијела?
296.	У једном дворишту ширине 90 m и дужине 300 dm направљена је кућа ширине 8 m и дужине 600 cm. Која је површина под двориштем?
297.	Учионица је у облику квадра дужине 9 m, ширине 6 m и висине 3 m. Израчунај површину пода.

298.	Израчунај површину кутије без поклопца облика коцке ивице 1 m 5 cm.
299.	Димензије квадра су $a = 4 \text{ cm}$ , $b = 3 \text{ cm}$ , $c = 7 \text{ cm}$ . За колико је његова површина већа од површине коцке чије су ивице $a = 3 \text{ cm}$ ?
300.	Површина коцке је $384 \text{ dm}^2$ . Израчунај обим једне стране коцке.
301.	Површина коцке је $54 \text{ dm}^2$ . Колика је површине једне стране коцке?
302.	На картонској кутији, облика квадра, дужине 1 m 3 cm, висине 49 cm и ширине 56 cm, направљен је отвор облика правоугаоника димензија 7 dm и 14 cm. Колика је површина картона?
303.	Квадар чије су ивице 10 cm, 6 cm и 3 cm, има површину једнаку површини коцке. Одреди дужину ивице те коцке.

304.	Базен облика квадра треба поплочати плочицама правоугаоног облика, димензија 2 dm 5 cm и 20 cm. Ивице базена су: $a = 45 \text{ dm}$ , $b = 3 \text{ m}$ , $c = 20 \text{ dm}$ . Колико је плочица потребно?
305.	За које вријеме ће се напунити водом базен облика квадра димензија 5 m, 3 m и 8 m, ако се за 1 сат напуни 4 hl воде?
306.	Површина коцке је $54 \text{ dm}^2$ . Колика је запремина те коцке?
307.	Дужина обичног палидрвца је 5 cm, ширина и дебљина палидрвца су 2 mm. Колика је запремина 50 таквих палидрваца?
308.	Грађевински радник је ископао канал облика квадра дужине 400 m, ширине 2 m и дубине 1 m. Колико је зарадио новца, ако је за сваки ископани $1 \text{ m}^3$ наплатио 5 KM?

309. Сала за прославе је правоугаоног облика. Дужина сале је 20 m, а ширина 16 m. Средина сале поплочана је црвеним плочицама, а остатак сале бијелим. Свака ивица правоугаоног дијела поплочаног црвеним плочицама удаљена је од зида 4 m. Колика је површина под бијелим плочицама?

310. Потребно је сазидати зид од цигле дуг 15 m, широк 4 dm и висок 20 m. Колико је потребно цигли, ако 1 m<sup>3</sup> зида садржи 500 комада цигли?

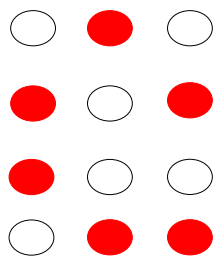
311. Шест пријатеља: Бранко, Алекса, Кристијан, Саша, Марко и Јован су различите висине (102,107, 111, 125, 130 и 137 cm)

Можеш ли открити ко је највиши, а ко најнижи?

1. Кристијан је нижи од Јована, а виши од Саше.
2. Алекса је виши од Саше.
3. Бранко није нижи од 125 cm.
4. Кристијан није нижи од Алексе.
5. Марко је виши од 111 cm.
6. Јован је виши од Марка.
7. Бранко је виши од Јована.

	БРАНКО	АЛЕКСА	КРИСТИЈАН	САША	МАРКО	ЈОВАН
102 cm						
107 cm						
111 cm						
125 cm						
130 cm						
137 cm						

	Највиши је _____, _____ cm Најнижи је _____, _____ cm
312.	Три брата, Владо, Саша и Никола ишли су у различите разреде једне школе. Владо није био старији од Николе, а Саша није био старији од Владе.  Који је од њих најстарији, а који је најмлађи? (заокружи тачан одговор)  А) најстарији је Владо, а најмлађи Саша Б) најстарији је Никола, а најмлађи Саша В) најстарији је Никола, а најмлађи Владо
313.	У књизи недостаје неколико страница. На лијевој страни пише број 267, а на сљедећој десној пише број 274. Колико листова недостаје?  Заокружи тачан одговор.  6      7      3
314.	Израчунај, а затим заокружи тачан одговор.  $7 - (2 + 1) = \text{☺}$ $\text{♥} + \text{♥} = \text{☀}$ $\text{☀} - 3 = \text{△}$ $\text{☺} + 10 = \text{☀}$ $\text{△} + \text{♥} - \text{☺} = ?$  7      14      12
315.	Покушај записати Сарин број телефона.  Прве три цифре су 0, 6 и 5. Ана каже да се на мјесту стотина налази цифра 7, на мјесту десетица хиљада цифра 8 и стотина хиљада цифра 1, на мјесту хиљада и јединица цифра 4, а на мјесту десетица се налази највећи једноцифрени број.  Сарин број телефона је : _____

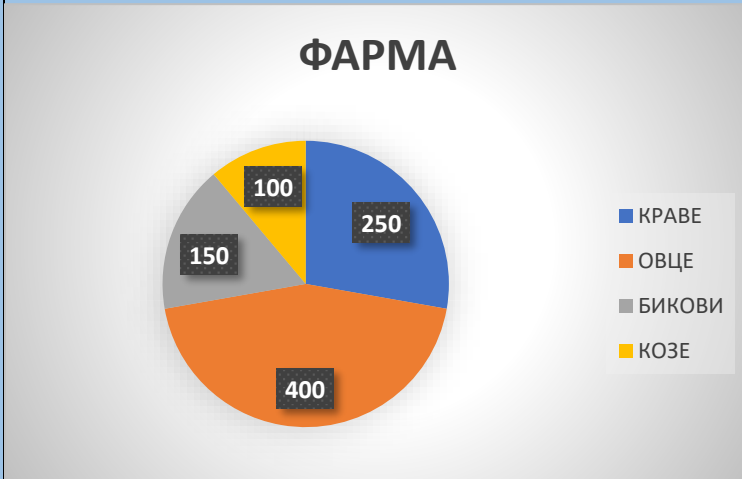
316.	Помоћу цифара 4, 1, 8, 0 и 9 напиши најмањи и највећи петоцифрени број (сваку цифру употреби само једном). Одреди збир и разлику написаних бројева.
317.	Ја сам број 3 600. Настао сам сабирањем најмањег четвороцифреног броја и броја _____.
318.	На основу бројевног израза напиши текст задатка $(125 \cdot 8) : 20$ .
319.	Напиши разломак који представља црвене кругове! <div style="text-align: center; margin: 20px 0;">  </div> <div style="text-align: center;">_____</div>
320.	Ани је потребно 30 минута да доручкује и да се спреми за школу. До школе иде 10 минута пјешице. Ако настава почиње у 8 сати, у колико сати Ана треба да устане да би стигла у школу тачно на вријеме?  Одговор: _____
321.	10. Напиши највећи број који се може записати уз помоћ римских цифара I, V и X .

322.	Ако је $(m+1 \ 600)+n = 7 \ 000$ онда је $m+n=$ _____
323.	Колики је количник $a : b$ , ако је $(a \cdot 6) : (b \cdot 6) = 300$ ?  Одговор: $a : b =$ _____
324.	Који број је за толико већи од броја 240 за колико је број 5 630 мањи од броја 7 969?
325.	Најмањи петоцифрени број написан различитим цифрама запиши у облику збира производа једноцифрених бројева и декадних јединица.
326.	Дат је број 3 794 618 502. Прецртај три цифре да нови број буде:  а) најмањи могућ б) највећи могућ
327.	Ана је подијелила неколико јабука са својих пет другара. Свако је добио половину једне јабуке. Колико је јабука Ана подијелила?  а)22 б)3 в)4 г)5 д)9

328. У бокал може да стане 1 l воде. Колико чаша ће стати у бокал ако у једну чашу може стати 2 dl воде?

- а) 3
- б) 5
- в) 8

329. Графикон приказује број животиња које чика Миле има на фарми.



а) На основу ових података попуни стубичасти графикон.

450				
400				
350				
300				
250				
200				
150				
100				
	КРАВЕ	ОВЦЕ	БИКОВИ	КОЗЕ

б) Колико има више оваца у односу на козе?

330. Човјеково срце направи 75 откуцаја за један минут. Колико ће направити откуцаја за један час?

- а) 45 000
- б) 4 500
- в) 450

