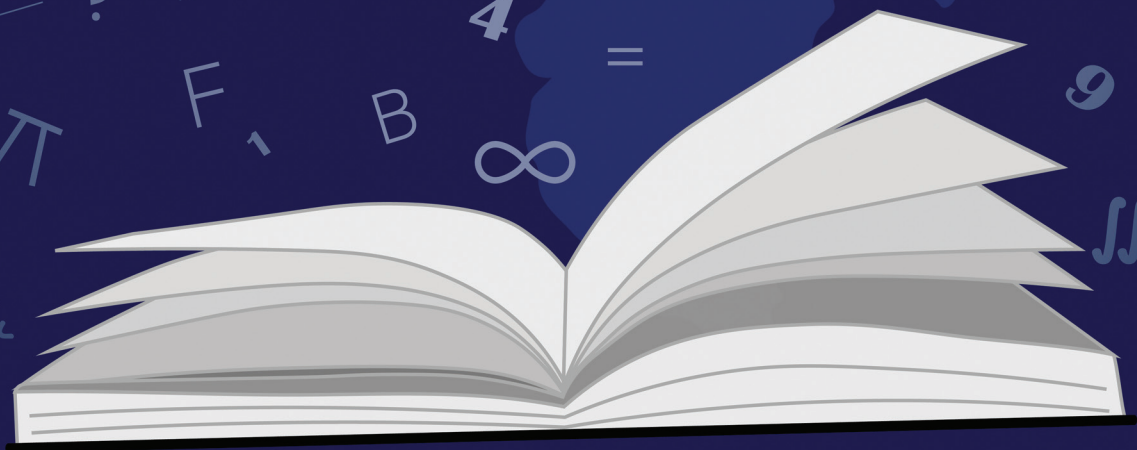




РЕПУБЛИЧКИ ПЕДАГОШКИ ЗАВОД РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

СПОЉАШЊА ПРОВЈЕРА ПОСТИГНУЋА МАТЕМАТИКА



2024.



РЕПУБЛИКА СРПСКА
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЈЕТЕ И КУЛТУРЕ
РЕПУБЛИЧКИ ПЕДАГОШКИ ЗАВОД
Милоша Обилића 39 Бањалука, Тел/факс 051/430-110, 430-100;
e-mail: pedagogski.zavod@rpz-rs.org

ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ **МАТЕМАТИКЕ**

ЗА
СПОЉАШЊУ ПРОВЈЕРУ ПОСТИГНУЋА
УЧЕНИКА 5. РАЗРЕДА

ШКОЛСКА 2023/2024. ГОДИНА

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.

Ове активности, а посебно добијени подаци о нивоу постигнућа ученика, могу бити подстицај наставницима да побољшају подучавање и наставу, а ученицима да постижу боље резултате, што ће, свакако, утицати на подизање квалитета образовања.

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.

Задацима у Збирци су обухваћене наставне теме:

1. Природни бројеви и операције

2. Мјерење и мјере

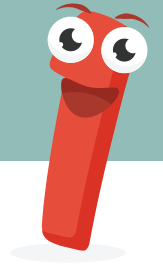
3. Геометрија

У Збирци су заступљени различити типови задатака и свих нивоа сложености, из програмско-тематских области: природни бројеви и операције, мјерење и мјере и геометрија.

У низу задатака објективног типа којима ће се вршити спољашња провјера постигнућа ученика налазиће се ови или слични задаци.

Желимо вам успјех у раду!

1. 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 троцифрени 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. Означи бројеве који имају исти број стотина.

245, 345, 298, 762, 267

10. Напиши први претходник и први сљедбеник датог броја.

_____ 600 _____

11. Сљедеће бројеве поређај од најмањег до највећег 798, 456, 876, 987, 444, 423, 871, 223

12. 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.

13. Прочитај и ријечима запиши број:

34 547 _____
4 567 _____

14. Запиши ријечима сљедбеник броја:

а) 974 000 _____
б) 52 135 _____
в) 998 013 _____
г) 1 000 000 _____



15. Претходник броја запиши у облику збира производа.

а) $8СХ + 6ДХ + 3ЈХ + 5С + 7Д -$

б) $4СХ + 9ДХ + 3ЈХ + 8С + 5Д + 4Ј -$

16. Заокружи број који има цифру 7 као мјесну вриједност јединица хиљада!

57 430

90

780

3 200

17. Коју мјесну вриједност имају цифре 2, 0 и 5 у датом броју? Попуни табелу

Број	2	0	5
2 305			

18. Мјесна вриједност стотина у броју 719 је:

(Заокружи слово испред тачног одговора!)

а) 7

б) 1

в) 9

19. Напиши цифрама одговарајући број 7ДХ 8Х 0С 4Д 7Ј

20. У квадратић упиши потребан знак $<$, $>$, $=$ тако да записани однос буде тачан:

470 Ј

4 С 7Д

21. Допуни:

3 ДХ = _____





22. Умјесто * напиши цифру тако да неједнакост буде тачна.

$$5_1 < 511$$

23. За ове бројеве важи правило цифра стотина је парна. Означи и прецртај бројеве за које не важи дато правило:

5 369, 1 247, 1 432, 2 725, 5 372, 9 898

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,

	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:

14 923 805
7 006 499
534 240

28. Сљедећи број напиши као збир стотина десетица и јединица.

467

29. Дати број напиши у облику збира производа једноцифреног броја и декадне јединице.

7 8903

30. Који је најмањи природни број у скупу N_0 ?

31. Да ли најмањи број у скупу N има своје претходнике?

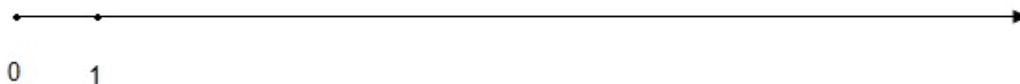
ДА

НЕ

32. Напиши цифрама број који је одређен изразом:

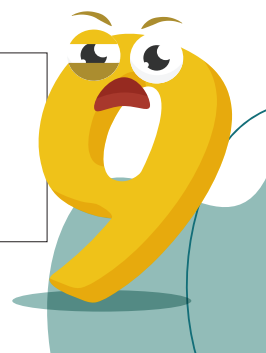
- а) $5 \cdot 100 + 6 \cdot 100 + 2 \cdot 100 + 5 \cdot 100 + 8 \cdot 1 =$
- б) $3 \cdot 100 + 5 \cdot 100 + 0 \cdot 100 + 6 \cdot 100 + 0 \cdot 1 =$
- ц) $2 \cdot 100 + 0 \cdot 100 + 0 \cdot 100 + 9 \cdot 1 =$
- д) $6 \cdot 100 + 3 \cdot 100 + 2 \cdot 100 + 6 \cdot 1 =$

33. Придружи одговарајућим тачкама бројевне полуправе бројеве: 4, 6 и 8.



34. Нацртај бројевну полуправу чија јединична дуж износи 2 см. Означи на тој полуправој бројеве: 2, 4 и 6.

35. На бројевној полуправој тачки А одговара број 74, а тачки В број 81. Јединична дуж те полуправе је 1 см. Колико је растојање између тачке А и тачке В?





36. Одреди број који је на бројевној полуправој од броја 12 удаљен:

а) 9 јединица _____

б) 11 јединица _____

37. Дати број напиши у облику збира производа једноцифреног броја и декадне јединице.

932 457

38. Означи тачан одговор! Број 2 532 се може написати у развијеном облику као:

а) $3 \cdot 1\,000 + 5 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 2$

б) $2 \cdot 1\,000 + 2 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 2$

в) $2 \cdot 1\,000 + 3 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 2$

г) $2 \cdot 1\,000 + 5 \cdot 100 + 3 \cdot 10 + 2$

39. Напиши цифрама дати број: четрдесет осам хиљада тридесет два.

40. Означи који број је први претходник броја 1 000 000.

• 9 999

• 999 999

• 99 999

• 9 999 999

41. Прочитај број и у празном пољу напиши одговарајућу цифру.

921 547 = _____ СХ _____ ДХ _____ Х _____ С _____ Д _____ Ј

42. Напиши шест различитих троцифрених бројева помоћу цифара 5 и 3 (цифре се могу понављати).

43. Напиши све троцифрене бројеве код којих је збир цифара 3.

44. Напиши највећи четвороцифрени број у коме су све четири цифре различите.

45. 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).

46. Одреди:

n - 1	n	n + 1
		55 345

47. У празно поље упиши знак < или >

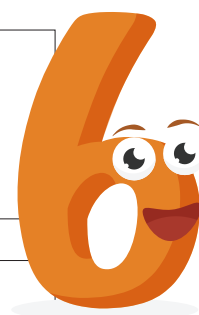
145 768 234 222

48. Стави знак <, > или =

(1 654 + 324) · 10 1 654 · 10 + 324 · 10
(1 832 + 264 + 159) · 3 264 · 3 + 159 · 3 + 1 832 · 3
(754 - 301 - 204) · 4 (366 - 36 - 66) : 6

49. Умјесто звјездице напиши цифре тако да неједнакости буду тачне.

519 646 329 < 5 * 9 646 329
2 299 687 547 > * 299 687 547
181 200 509 284 < 181 200 * 09 284
776 500 286 305 < 776 5 * 0 286 305





50. У скупу \mathbb{N}_0 одреди рјешење неједначине:

$$x < 25$$

$$x \{ \text{_____} \}$$

51. Запиши највећи осмоцифрени број помоћу цифара 0, 1 и 2.

52. Означи тачну тврдњу. Први претходник броја 678 999 је:

а) 678 997

б) 678 998

в) 678 996

53. Скуп природних бројева означавамо словом.

54. Помоћу цифара 2, 7, 8 и 0 напиши највећи и најмањи четвороцифрени број. Сваку цифру употреби једанпут. Одреди збир и разлику написаних бројева.

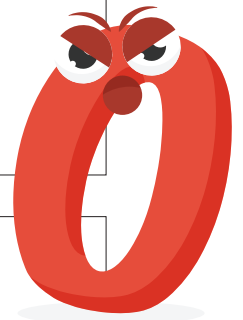
55. Израчунај:

$$\begin{array}{r} 234 \\ +456 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \\ +234 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 556 \\ +376 \\ \hline \end{array}$$

56. Писмено израчунај збир бројева 45 239 и 4 523, а затим провјери супротном рачунском операцијом.



57. Израчунај:

УМАЊЕНИК	УМАЊИЛАЦ	РАЗЛИКА
654	339	
654	339 - 30	

58. Израчунај:

60 432	71 078	198 605	412 370
-15 345	-23 588	- 2 987	-5 009

59. Писмено израчунај разлику бројева 24 758 и 3 876, а затим провјери супротном рачунском операцијом.

60. Израчунај збир и разлику бројева 3 668 и 1 345. За колико је збир већи од разлике?

61. Разлика два броја је 1 000. Колика ће бити разлика, ако се умањилац повећа за 200, а умањеник умањи за 100?

(Заокружи слово испред тачног одговора!)

- 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.

62. Како ће се промијенити разлика ако се:

а) умањеник повећа за 613? _____

б) умањилац смањи за 315? _____

в) умањеник смањи за 89? _____

г) умањилац повећа за 2 104? _____

д) умањеник и умањилац повећају за по 5 400? _____

63. Одреди вриједност непознатог броја

$$(7\ 653 + 47) - (3\ 234 + a) = 4\ 421 \quad a =$$





64. У броју 2 794, цифру десетица замијени са цифром јединица. За колико је нови број мањи од броја 2 794?

65. Израчунај вриједност израза.

$$25\ 368 + 0 + 4\ 327 =$$

66. Израчунај:

$$779 + 985 - 432 =$$

67. Израчунај $7\ 320 + 450$. За колико се збир промијени, ако првом сабирку додамо 230?

68. Напиши број који је за 46 187 мањи од највећег шестоцифреног броја.

69. Претходнику најмањег седмоцифреног броја додај број који је за 173 већи од 496.

70. Израчунај збир три броја, ако је први 495 001, други за 7 453 већи од првог, а трећи је највећи четвороцифрени број.





71. Умањеник је разлика бројева 60 999 и 5 417, а умањилац 3 174. Израчунај разлику.

72. За колико је највећи шестоцифрени парни број већи од разлике бројева 3 014 и 1 206?

73. Број 872 увећај за 7.

74. У магацину је било 670 врећа брашна. Прве седмице је продато 284, а друге 156 врећа брашна. Колико је врећа брашна 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?

Одговор: _____

78. У једном магацину је било 750 kg пшенице. Прије подне је одвезено 7 џакова по 50 kg пшенице, а поподне 9 џакова по 25 kg. Колико је пшенице остало у магацину

Рад:

Одговор:

79. Дат је број 3 697 148 025. Прецртати 5 цифара тако да добијени петоцифрени број буде:

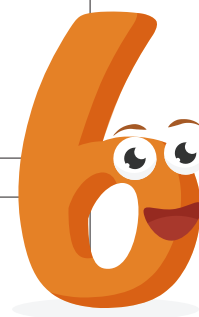
- а) најмањи могућ;
- б) највећи могућ;
- в) највећи могућ паран број;
- г) најмањи могућ непаран број.

80. 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?

81. 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?

82. Израчунај:

- а) $6\,048 - (4\,069 + 1\,079) =$
- б) $(24\,555 - 4\,500) + 10\,045 =$



83. Дати су бројеви 998 385 и 897 836

- а) Одреди вриједност њиховог збира.
- б) Одреди вриједност њихове разлике.
- в) Израчунај разлику њиховог збира и разлике.
- г) Израчунај збир њиховог збира и разлике.

84. Број путника на доњој палуби брода повећан је за 600. Шта треба урадити да:

- а) се укупан број путника увећа за 100;
- б) збир путника остане непромијењен?



85. За коју непознату у скупу N_0 је тачна једнакост: $56 - y = 56$

$$y = \underline{\hspace{2cm}}$$

86. Који од бројева 23, 90, 229, 228, 237, 236 је рјешење једначине?

$$x + 78 = 315$$

87. Одреди x , ако је:

$$269 + x = 803$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x + 339 = 761$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

88. Математички израз претвори у текстуални! $x - 227 = 135$

89. Одреди x , ако је:

$$x - 720 = 164$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$654 - x = 277$$

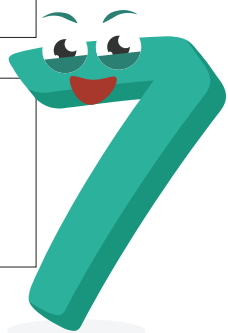
$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

90. Ријеши једначину:

$$(x - 796) + 4\,321 = 17\,775$$

91. Ријеши једначину и провјери тачност рјешења: $x - 38\,412 = 75\,638 - 12\,957$





92. Напиши једначину, а онда одреди непознату. Колико је x , ако је број 54 852 за x мањи од 86 064?

93. Одреди вриједност непознате $X + 1\,200 = 3\,000$

94. Ријеши једначину:

$$15 + (x - 7) = 134$$

95. Ријеши једначину и провјери тачност рјешења.

$$(6\,519 - x) - 2\,652 = 1\,433$$

96. Број x је за 43 већи од броја z . Означи слово испред тачног одговора.

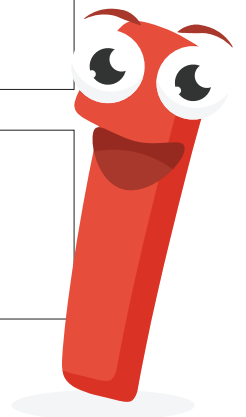
- a) $x + 43 = z$
- б) $x = 43 + z$
- в) $x = 43 : z$
- г) $x = z - 43$

97. Напиши скуп рјешења неједначине (у скупу N):

$$x - 9 \leq 27$$

98. Напиши највећи природни број y за који је тачна неједнакост.

$$19 + y < 106$$



99. Који број треба додати броју 4 785, да би се добио број 7 000?

100. Који број треба одузети од броја 6 985, да би се добио број 2 500?

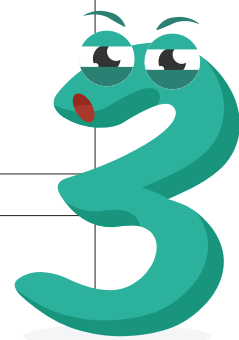
101. Један сабирак је 546. Колики је збир, ако је други сабирак за 98 већи од датог сабирка?

102. Један сабирак је 654. Колики је збир, ако је други сабирак за 256 мањи од датог сабирка?

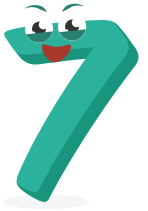
103. Збир бројева 595 и 731 повећај за разлику бројева 945 и 727.

104. 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.

105. Збир бројева 53 207 и 76 808 умањи за збир броја 20 214 и његовог претходника.



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?

Милин тата има _____ година.

109. На школском кросу такмичило се 253 дјечака и 231 дјевојчица. На циљ је стигло 445 такмичара. Колико такмичара је одустало?

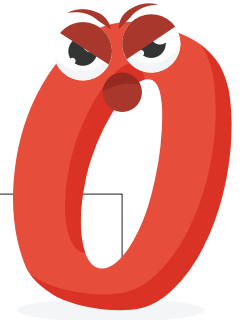
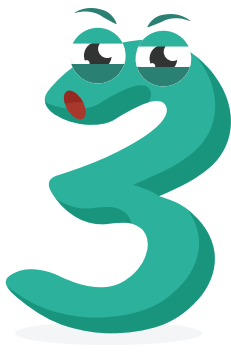
110. Милош је рођен 1993. године, а његов отац 1964. године. Милошев дјед је рођен 1938. године.

а) Колико је година дјед старији од Милоша?
б) Колико је година Милошев отац старији од Милоша?
в) Колико је дјед старији од свог сина?

111. Површина копна на Земљи је 149 000 000 km², а површина воде је 361 000 000 km². Израчунај укупну површину Земље.

112. Када је купљен један полован аутомобил је прешао 95 250 km. Сада тај аутомобил прешао је 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:

$$2 \cdot 7 = \underline{\quad}; \quad 5 \cdot 9 = \underline{\quad}; \quad 6 \cdot 8 = \underline{\quad}; \quad 10 \cdot 6 = \underline{\quad};$$

115. Израчунај:

$$2\ 847 \cdot 9$$

116. Израчунај производ бројева:

$$6\ 453 \cdot 298$$

117. Напиши збир у облику производа.

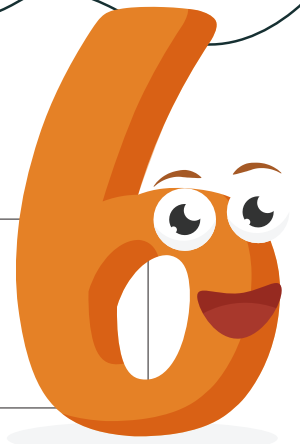
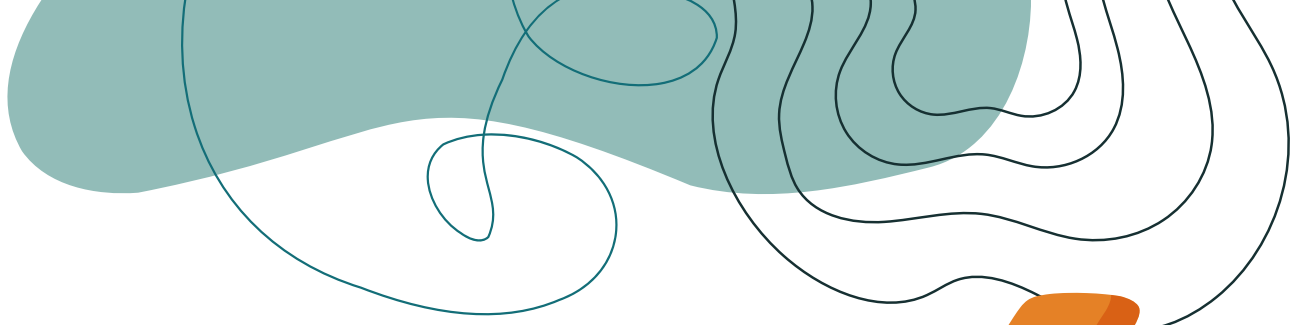
$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 =$$

118. Напиши количник датих бројева

$$70 : 10 = \quad 90 : 10 = \quad 700 : 10 = \quad 1\ 000 : 10 =$$

119. Израчунај:

$$9\ 756 : 4 =$$



120. Израчунај:

$$11\,550 : 25 =$$

121. Који број подијељен са 8 даје количник 4 225 и остатак 2.

- a) 33 803
- б) 33 802
- в) 33 801

122. Израчунај:

$$24\,780 : 1 - 12\,780 =$$

123. Количник бројева 640 и 5 повећај производом истих бројева.

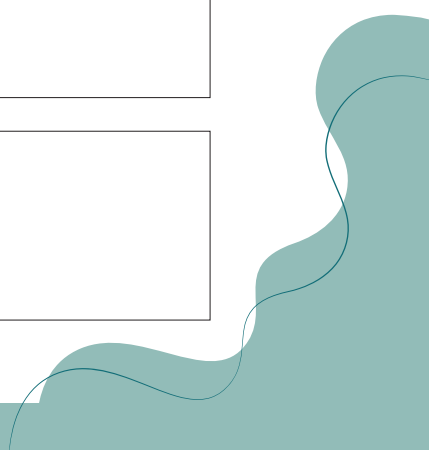
124. Израчунај разлику четвороцифреног броја чији је производ цифара 1 и највећег троцифреног броја чији је збир цифара 19.

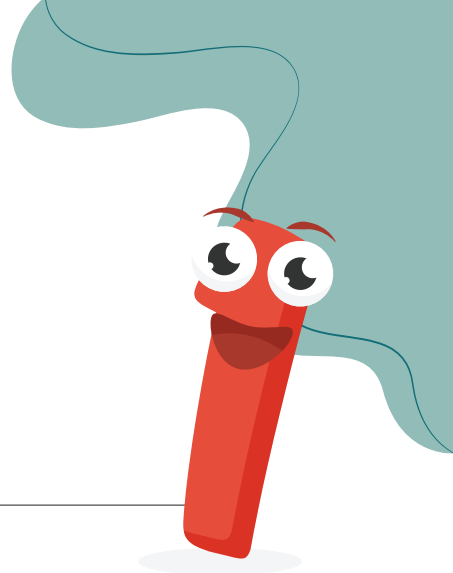
125. Израз на лијевој страни повежи са тачном вриједношћу на десној страни.

215 · 5	●	●	115
550 : 5	●	●	1 075
600 : 4	●	●	720
105 · 11	●	●	1 155
120 · 6	●	●	150
460 : 4	●	●	110

126. Израчунај вриједност израза:

$$365 \cdot 63 : 5 \cdot 25 =$$





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 KM?

129. Производ бројева 4 816 и 9 увећај за производ бројева 17354 и 3.

130. Израчунај:

- а) $1\,245\,8 - 614 \cdot 4 + 3\,213 \cdot 2 =$
- б) $18\,357 \cdot 5 + 14\,321 \cdot 6 + 19\,826 \cdot 7 =$
- в) $418\,001 \cdot 4 + 213\,252 \cdot 3 - 11515 =$

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.

134.

Два ученика су множила исти број. Први ученик је број множио са 7 и добио 105. Други ученик је множио са 9. Који је број добио?

135.

Ако производ бројева 250 и 3 увећамо за разлику бројева 184 и 90 који број ћемо добити?

136.

Израчунај:

$$800 - (210 : 3 + 124 \cdot 3) =$$

$$(600 : 5 - 320 : 8) : 10 =$$

$$5 \cdot (711 - 532) \cdot 3 =$$

$$404 \cdot 2 : 8 \cdot 6 : 3 =$$

137.

а) Помножи и провјери тачност:

б) Подијели и провјери тачност:

$$7\,705 \cdot 5 =$$

$$21\,714 : 7 =$$

138.

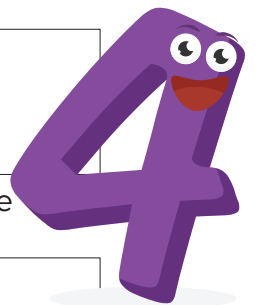
Који је број 7 пута мањи од 77?

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. У четири вагона је било по 36 путника. На станици је изашло укупно 25 путника. Који израз представља број преосталих путника у возу?

$$\text{а) } 36 : 4 - 25$$

$$\text{в) } 36 : 4 + 25$$

$$\text{б) } 36 \cdot 4 - 25$$

$$\text{г) } 36 \cdot 4 + 25$$

147. Одреди који број се крије иза слова:

$$155 \cdot 9 = s$$

$$(155 \cdot y) \cdot 9 = s \cdot 8$$

$$s = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$y = \underline{\hspace{2cm}}$$

148. Одреди који број се крије иза слова:

$$250 \cdot 180 = x$$

$$250 \cdot (180 : v) = x : 9$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}} \quad v = \underline{\hspace{2cm}}$$

149. Одреди вриједност израза $2\,488 : n$, ако је $n = 4$

150. Израчунај вриједност израза $X : 3 + 4\,256$, ако је $X = 2\,457$

151. Одреди вриједност X

$$X : 24 = 342$$

152. Ријеши слједећу једначину:

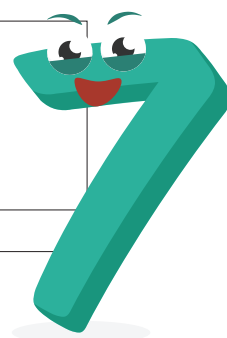
$$3\,285 : y = 73$$

153. Ријеши једначине и провјери тачност рјешења.

$$m \cdot 6 + 484 = 9\,898$$

$$675 + 4 \cdot 6 = 1\,303$$

154. Који број треба помножити бројем 7, да би производ био 1 386?





155. Колико KM сам потрошио, ако сам имао 47, а остало ми је 5?

156. Дијељећи 4 050 и неки број Милан је добио 92 и остатак 2. Којим бројем је дијелио?

157. 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?

158. Ако замишљени број подијелимо бројем 632 и додамо 5 407 добићемо збир 5 503. Који је замишљен број?

159. Вриједност израза: $53\,182 - (85 + a) \cdot m$, ако је $a = 165$, $m = 8$ је:

(Заокружи слово испред тачног одговора!)

- | | |
|-----------|-----------|
| а) 51 128 | г) 51 309 |
| б) 51 382 | д) 51 216 |
| в) 51 182 | |

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 КМ. Којом једначином можеш да израчунаш колико кошта један уџбеник?

(Заокружи слово испред тачног одговора!)

а) $x : 28 = 196$

в) $x + 28 = 196$

б) $28 \cdot x = 196$

г) $196 - x = 28$

164. Допиши одговарајуће цифре тако да неједнакости буду тачне:

$$85\ 345 < _ 53 _ 7 < 85\ 400$$

165. Пронађи рјешења за неједначине и провјери их:

$$M + 56 < 198$$

$$568 + S > 699$$

166. Означи разломак шест осмина.

$$\frac{8}{6}$$

$$\frac{6}{6}$$

$$\frac{6}{8}$$

167. 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.

ДА

НЕ

168. Колико има дана у $\frac{2}{7}$ седмице?



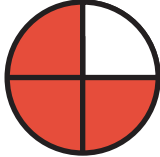
169. Осијенчи $\frac{3}{4}$ фигуре:

--	--	--	--

170. Заокружи разломак који није једнак осталим разломцима:

$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{4}$
---------------	---------------	---------------	---------------

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.

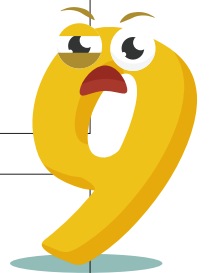
То је број _____

174. Напиши разломак чији је бројилац 5, а именилац најмањи двоцифрени број.

--

175. Осијенчи $\frac{1}{2}$ фигуре:

X	X
X	X



176. Упореди разломке и у кружић упиши <, > или =

$$\frac{3}{5} \quad \bigcirc \quad \frac{4}{5}$$

177. Израчунај збир четвртине броја 3 024 и трећине броја 2 013.

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!

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



2. МЈЕРЕЊЕ И МЈЕРЕ



184. Допуни:

$2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$2 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

185. Допуни:

$3 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$9 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

186. Претвори у тражене јединице мјере:

$7 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

$24 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m} \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm}$

$30 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm}$

$5 \text{ dm } 6 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$3 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$1 \text{ m } 23 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

187. Упиши одговарајући знак $<$, $>$, $=$

$6 \text{ m}^2 \text{ } 6 \text{ dm}^2$



645 dm^2

188. Поређај по величини од најмање до највеће масе:

3000 g, 2 kg, 12 t, 840 g, 841 kg, 2 t, 58 kg

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____ 7. _____

189. Упореди дужине. Упиши одговарајући знак ($<$, $>$ или $=$):

$3 \text{ dm} \underline{\hspace{1cm}} 6 \text{ cm}$

$35 \text{ dm} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ km}$

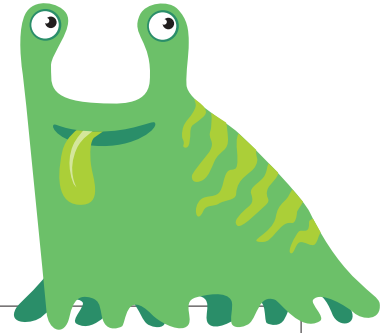
$75 \text{ cm} \underline{\hspace{1cm}} 1 \text{ m}$

$1000 \text{ mm} \underline{\hspace{1cm}} 10 \text{ dm}$

190. Претвори у тражене јединице мјере:

$3 \text{ hl} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ l} \quad 800 \text{ l} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ hl} \quad 7 \text{ l} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dl}$

$60 \text{ cl} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dl} \quad 1000 \text{ ml} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dl}$



191. Изрази веће јединице за површину мањим:

$$6 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2 \quad 750 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2 \quad 23 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$$

$$208 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2 \quad 1 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2 \quad 43 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$$

192. Изрази мање јединице за површину већим:

$$5 \text{ 000 000 mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2 \quad 50 \text{ 000 cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$21 \text{ 000 000 m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha} \quad 36 \text{ 000 a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$$

$$301 \text{ 000 ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2 \quad 300 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$$

193. Израчунај:

$$8 \text{ dm}^2 - 5 \text{ dm}^2 \quad 36 \text{ cm}^2 - 62 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{4cm}}$$

$$4a23m^2 + 2a25m^2 + 4a32m^2 = \underline{\hspace{4cm}}$$

194. Изрази веће јединице помоћу мањих:

$$1 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^3$$

$$24 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^3$$

$$45 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^3$$

$$15 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$$

195. Изрази мање јединице помоћу већих:

$$6 \text{ 000 dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3 \quad 75 \text{ 000 000 mm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$$

$$30 \text{ 000 000 cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3 \quad 8 \text{ 000 000 000 m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^3$$

196. Израчунај и упиши:

$$32 \text{ cm} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ m} \quad 2 \text{ dm} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ m}$$

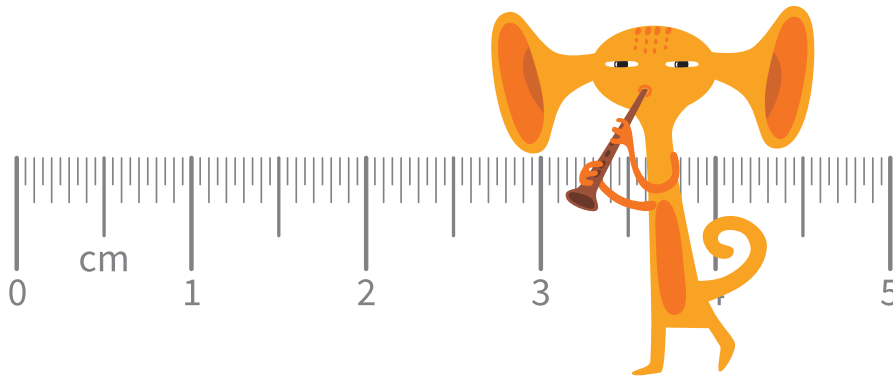
$$1 \text{ dm} - 11 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 10 \text{ cm} - \underline{\hspace{2cm}} = 30 \text{ mm}$$

197. Колико литара воде има у :

$$24 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$550 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}}$$



198. Колико пуних чаша запремине 1 dl је потребно да би се напунио бокал од 2 l?

199. Одреди:

$$\frac{1}{2} \text{ kg} = \text{_____g} \quad \frac{1}{4} \text{ t} = \text{_____kg}$$

200. Зеко воли да скакуће. У једном скоку прескочи 45 cm. Колика је дужина три његова скока?

(Заокружи слово испред тачног одговора!)

- а) 130 cm в) 1 m 35 dm
 б) 1 m 45 mm г) 1 m 35 cm

201. Допуни:

$$6 \text{ ha } 3 \text{ a} = \text{_____a} \quad 50 \text{ m}^2 \text{ } 8 \text{ cm}^2 = \text{_____cm}^2 \quad 58 \text{ km}^2 \text{ } 3 \text{ ha} = \text{_____ha}$$

202. Напиши одговарајућу јединицу мјере.

$$53 \text{ ha} = 5 \text{ } 300 \text{ _____} \quad 14 \text{ km}^2 = 1 \text{ } 400 \text{ _____} \quad 100 \text{ } 000 \text{ cm}^2 = 10 \text{ _____}$$

203. Колика може бити површина пода твоје учионице?

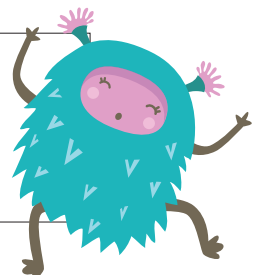
(Заокружи слово испред тачног одговора!)

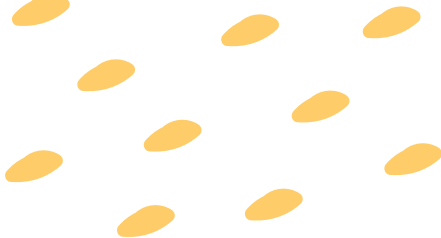
- а) 50 ha б) 50 a в) 50 m² г) 50 dm²

204. Површине изражене са двије јединице изрази мањом од њих:

$$12 \text{ m}^2 \text{ } 3 \text{ dm}^2 = \text{_____dm}^2$$

$$7 \text{ km}^2 \text{ } 6 \text{ a} = \text{_____a}$$





205. Упиши одговарајући знак $<$, $>$ или $=$, да би се добила тачна неједнакост или тачна једнакост.

$$2\text{m}^2\ 5\ \text{dm}^2 \text{ ____ } 250\ \text{dm}^2 \quad 18\ \text{km}^2\ 3\ \text{ha} \text{ ____ } 1\ 803\ \text{ha} \quad 6\ \text{a}\ 5\ \text{m}^2 \text{ ____ } 650\ \text{m}^2$$

206. Упореди и упиши одговарајући знак $<$, $>$ или $=$.

$$24\ \text{m}^3\ 234\ \text{dm}^3 \text{ ____ } 678\ 000\ 000\ \text{mm}^3 \quad 8\ \text{dm}^3\ 1\ \text{mm}^3 \text{ ____ } 80\ 000\ \text{cm}^3$$

207. 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?

208. 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?

209. 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?

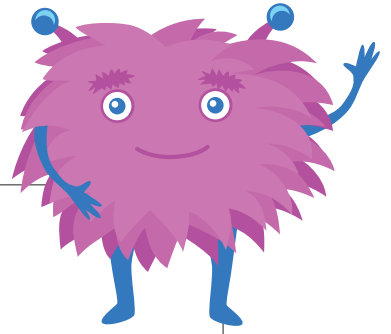
210. Споји линијом исте величине.

$\frac{1}{2}\ \text{km}^2$	$\frac{1}{4}\ \text{a}$	$\frac{1}{10}\ \text{ha}$	$\frac{1}{5}\ \text{km}^2$
25 m ²	5 000 a	1 000 m ²	20 ha

211. Израчунај:

$$12\ \text{a}\ 6\ \text{m}^2 - 3\ \text{a}\ 58\ \text{m}^2 = \underline{\hspace{10cm}}$$





212. Израчунај:

$$4 \text{ ha} + 2 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$$

213. Израчунај:

$$7 \text{ ha} - 385 \text{ a} + 2 \text{ ha} = \underline{\hspace{4cm}}$$

214. У Тамариној улици налази се дјечије игралиште чија је површина 3 а. На површини од 130 m^2 посијана је трава, а остатак терена посут је пијеском. Колико је m^2 под пијеском?

215. Један камион је довезао 6 t 565 kg кукуруза, други 2 t 465 kg. Колико је потребно да још доведу да би било укупно 11 000 kg кукуруза?

216. Израчунај и напиши одговарајући мјерни број.

$$1 \text{ km}^2 + 200 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$$

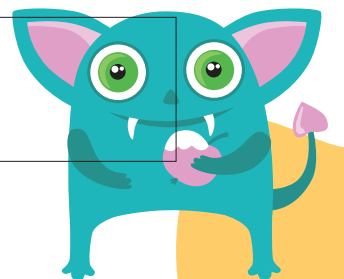
$$1 \text{ m}^2 - 10 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

217. Никола је исјекао разнобојни папир на квадратиће површине 1 cm^2 . Те квадратиће залијепио је један уз други и направио мозаик. Колико му је таквих квадратића потребно да покрије површину од 2 dm^2 4 cm^2 ?

218. 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?

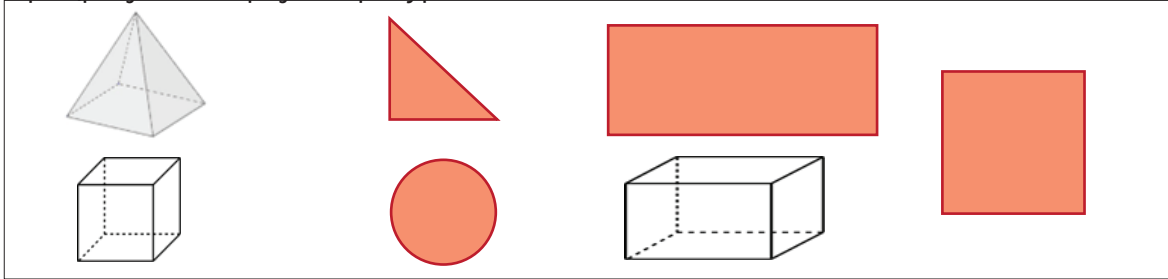
Ивана је стигла у Требиње у _____ сати и _____ минута.

219. Ајкула може да преплива 25 km 500 m за 15 минута. Које растојање ајкула може да преплива за један минут, ако све вријеме плива истом брзином?

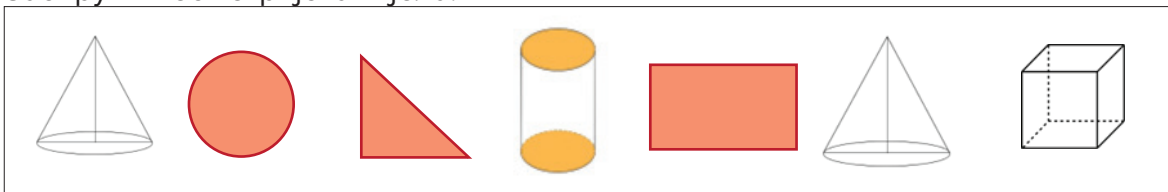


3. ГЕОМЕТРИЈА

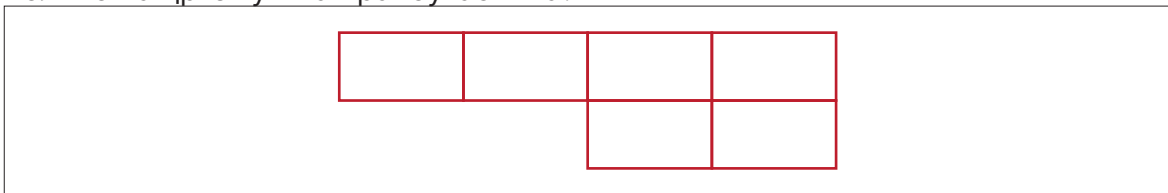
220. Прецртај геометријске фигуре.



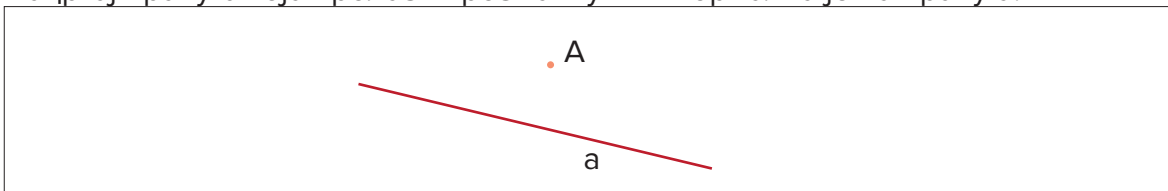
221. Заокружи геометријска тијела.



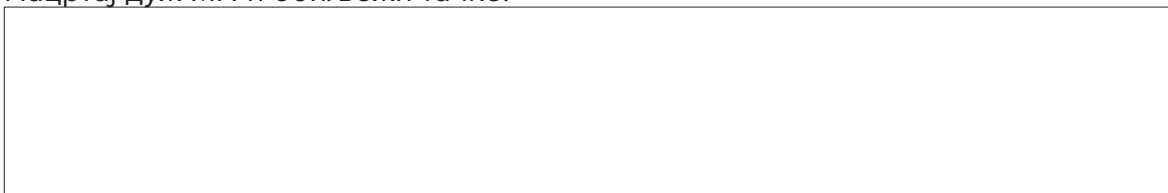
222. Колико на цртежу има правоугаоника?



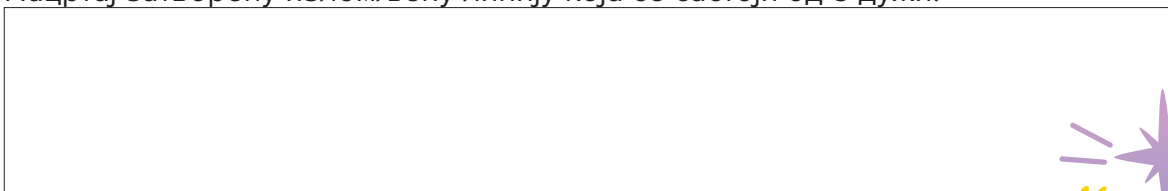
223. Нацртај праву b која пролази кроз тачку A и нормална је на праву a .



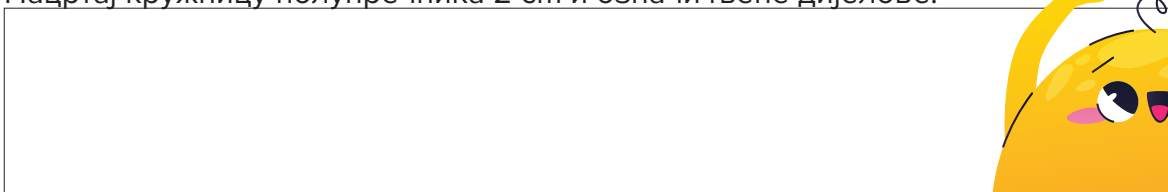
224. Нацртај дуж MN и обиљежи тачке.



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 странице 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 $a=80 \text{ dm}$.

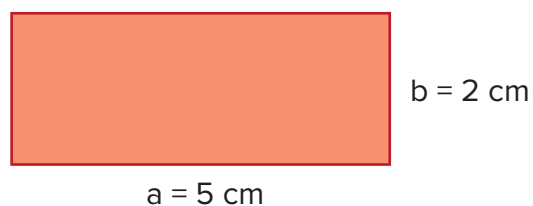
238. Дужина странице квадрата је 10 dm. Површина квадрата је:

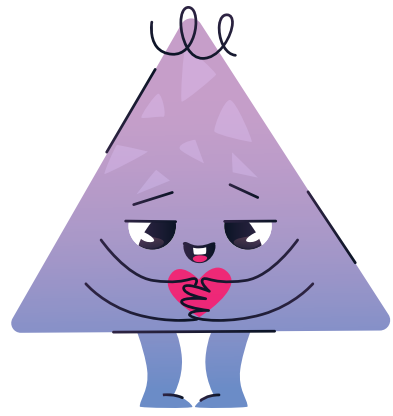
- а) 10 dm^2
- б) 100 dm^2
- в) 100 dm

239. 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.

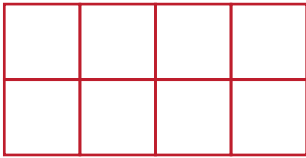
240. Којим изразом можеш да израчунаш површину нацртаног правоугаоника? Заокружи слово испред тачног одговора.

- а) $5 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm}$
- б) $2 \cdot (5 \text{ cm} + 2 \text{ cm})$
- в) $5 \text{ cm} + 2 \text{ cm}$
- г) $2 \cdot (5 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm})$





241. Израчунај површину нацртане фигуре ако је један квадрат површине 1 cm^2 ?



242. Израчунај запремину квадра чије су димензије: $a = 10 \text{ cm}$, $b = 21 \text{ cm}$ и $c = 18 \text{ cm}$.

243. Израчунај површину квадра чије су димензије 5 dm , 30 cm и 6 dm

244. Израчунај површину коцке чија је ивица дужине 7 dm .

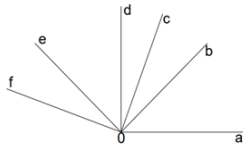
245. Израчунај запремину квадра чије су димензије $a = 12 \text{ cm}$, $b = 18 \text{ cm}$, $c = 15 \text{ cm}$.

246. Израчунај запремину коцке чија је ивица дуга 4 m 7 dm .

247. Нацртај дуж AB и праву m . Пренеси дуж AB на праву m .

248. Нацртај дуж EO дужине 5 cm , а затим дуж MN која је два пута дужа од ње и дуж TK 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.

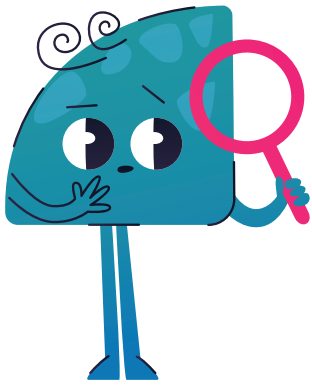
251. Обим троугла је 30 cm . Дужине познатих страница су 8 cm и 12 cm . Израчунај дужину треће странице.

252. Колико кошта украсна ограда којом је ограђено двориште троугаоног облика димензија $a = 10\text{ m}$, $b = 4\text{ m}$, $c = 110\text{ dm}$, ако један метар украсне ограде кошта 5 KM ?

253. Једнакокраки троугао има основицу a , дужине 5 cm 2 mm и страницу b за 4 mm краћу. Израчунај обим.

254. Нацртај правоугаоник чија је дужина 6 cm , а ширина два пута мања. Обиљежи га.





255. Ако је за воћњак облика квадрата потребно 40 m жице за ограду, колика је дужина једне стране тог воћњака?

256. Обим квадрата је 36 cm. Израчунај површину тог квадрата.

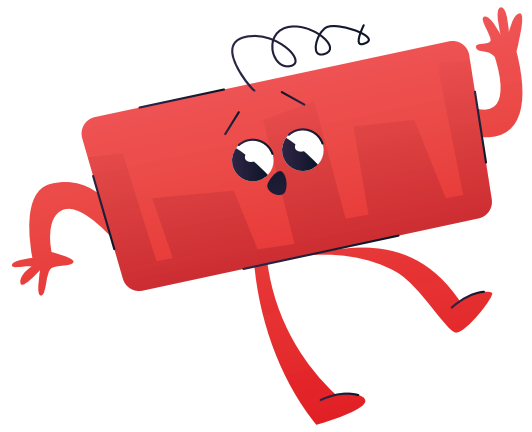
257. У воћњаку дужине 100 m и ширине 60 m расте 50 јабука. Колико квадратних метара заузима једно стабло јабуке?

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 cm^2 . Израчунај његову страницу.

261. Површина квадрата је 36 cm^2 . За колико је већа површина квадрата чија је страница два пута дужа?



262. Површина квадрата је 16 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.

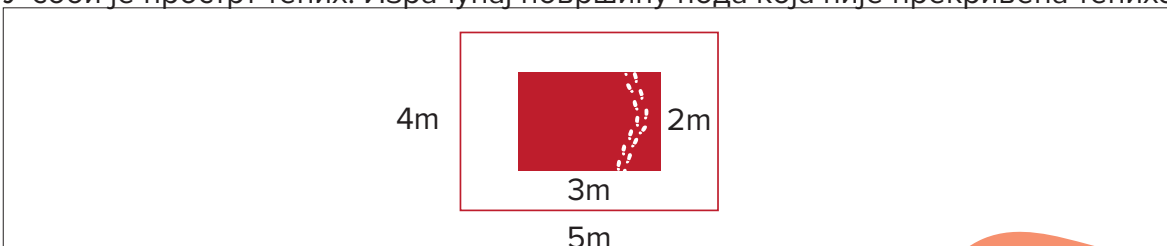
264. Зид има облик правоугаоника. Дужина тог зида 4 m и 25 dm висина. Колико комада блокова за зидање је утрошено ако на 1 m^2 иде 20 блокова?

265. Површина правоугаоника је 56 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 cm^2 . Израчунај обим тог правоугаоника.

267. Израчунај ширину правоугаоника ако му је површина $P = 6\,000 \text{ cm}^2$ и дужина $a = 20 \text{ dm}$.

268. У соби је прострт тепих. Израчунај површину пода која није прекривена тепихом.





269. Одреди цијену лима који је потребан за прављење кутије облика квадра ивица 12 dm, 8 dm и 6 dm, ако знаш да 1 dm² лима кошта 6 KM.

270. Просторију облика квадра чије су димензије $a = 20$ dm, $b = 18$ dm, $c = 15$ dm треба изоловати плочама стиропора чија је површина 30 dm². Колико плоча стиропора ће бити употребљено?

271. Површина коцке је 486 cm². Одреди њену ивицу.

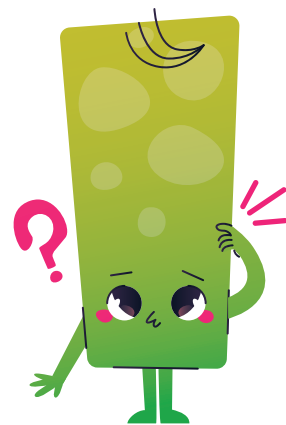
272. Површина коцке је 96 cm². Колика је њена запремина?



273. Колика је ивица коцке ако знаш да је њена површина 150 dm²?

274. Збир свих ивица коцке је 96 m. Израчунај површину коцке.

275. Површина прве коцке је 150 m². 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 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?

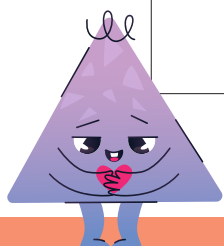
278. Ливада облика правоугаоника дужине 300 m и ширине 100 m ограђена је жицом. Исто толико жице употријебљено је и за ограђивање једног воћњака квадратног облика. Ко има већу површину – ливада или воћњак?

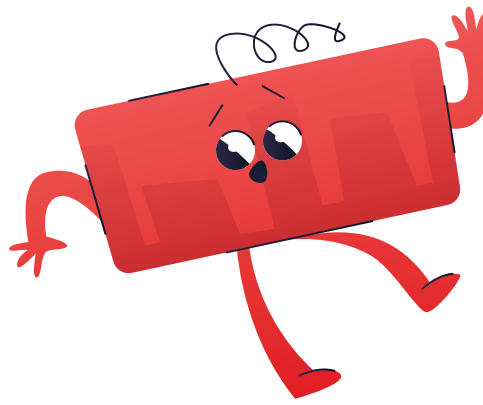
279. Шестаром и троуглом нацртај правоугаоник уписан у кружницу пречника 4 cm, чија је једна страница 2 cm.

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 страница тог правоугаоника.

282. Од комада иверице површине $310 dm^2$ 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 m², а остатак је двориште које треба поплочати плочицама чија је површина 5 dm². 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?

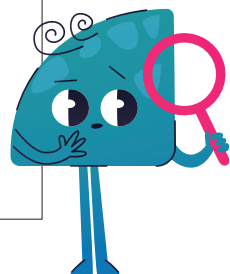
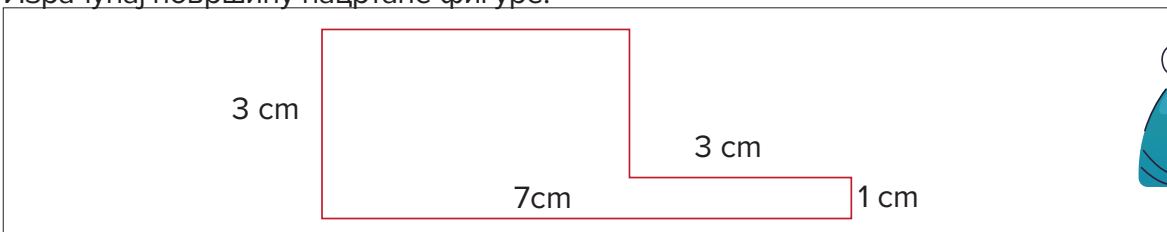
286. Башта је облика квадрата обима 720 m. Њеном средином просјечен је пут широк 20 m. Колико је ари преостало од те ливаде?

287. Сliku квадратног облика странице 8 dm треба урамити тако да ширина рама буде 3 cm. Колика је површина слике са рамом? За колико квадратних cm је већа од површине слике?



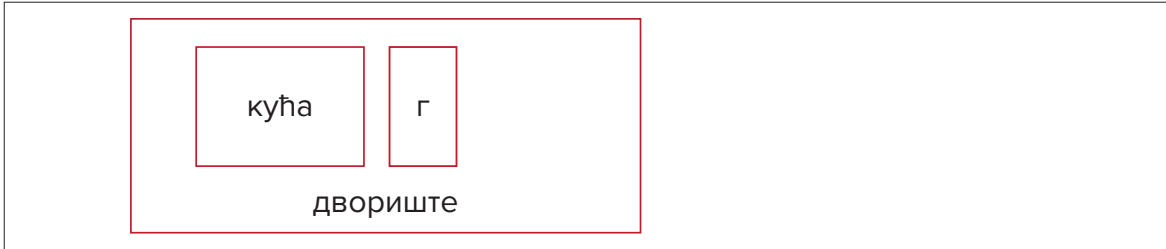
288. Ако се са њиве од 1 ha добије 5 500 kg кукуруза, колико ће се добити кукуруза са њиве дужине 700 m и ширине 300 m?

289. Израчунај површину нацртане фигуре.





291. Дужина плаца је 28 m, а ширина 10 m. Кућа и гаража заузимају површину од 120 m², а остатак је двориште које треба поплочати плочицама чија је површина 4 dm². 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. Странаца 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 странаца једнака дужини правоугаоника.

295. У дворишту квадратног облика странеце 450 dm направљена је зграда квадратног облика странеце 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 dm^2 . Израчунај обим једне стране коцке.



301. Површина коцке је 54 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.

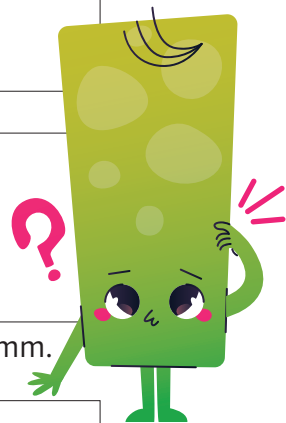


304. Базен облика квадра треба поплочати плочицама правоугаоног облика, димензија 2 dm 5cm и 20 cm. Ивице базена су: $a = 45$ dm, $b = 3$ m, $c = 20$ dm. Колико је плочица потребно?

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 dm² . 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 за сваки ископани 1 m³ 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 m³ зида садржи 500 комада цигли?