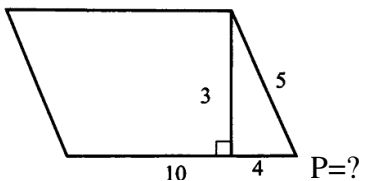
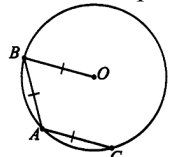
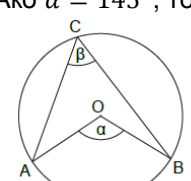
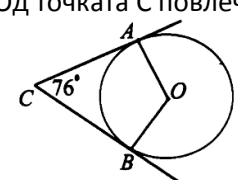
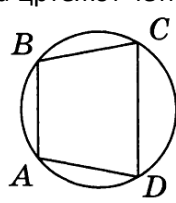
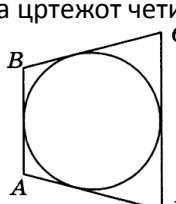
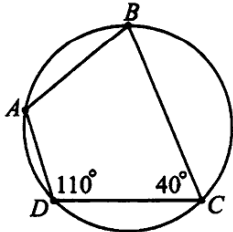
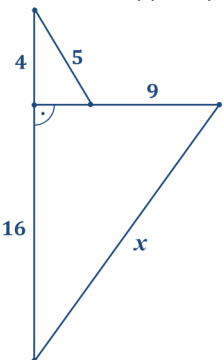
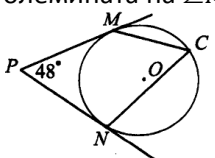
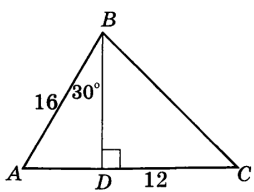
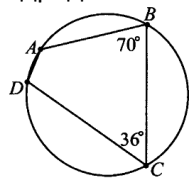
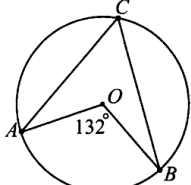
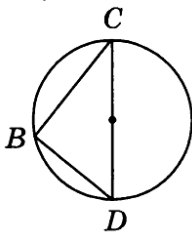
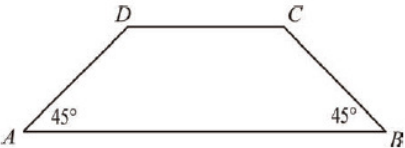
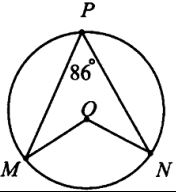
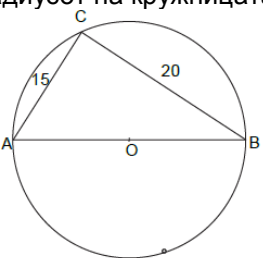
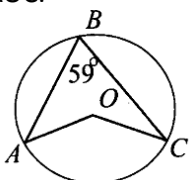
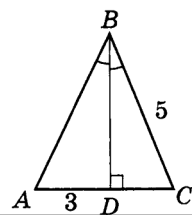
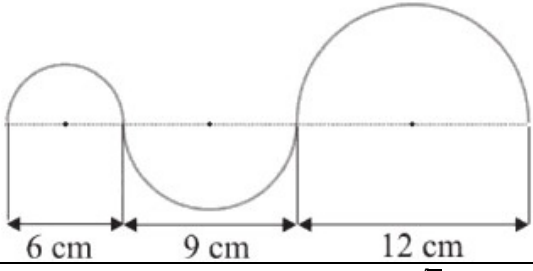
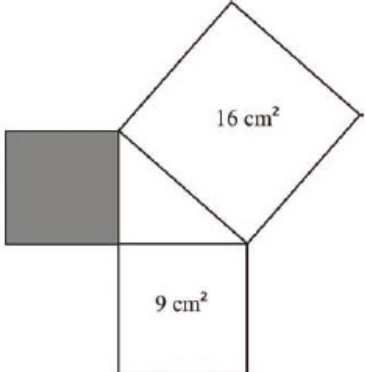
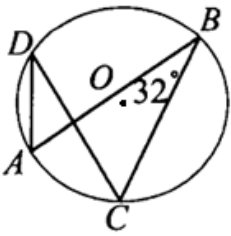


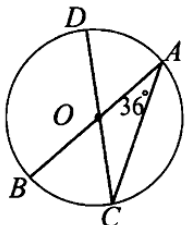
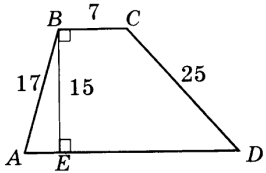
Задачи за вежби тест плоштина на многуаголник 8 одд

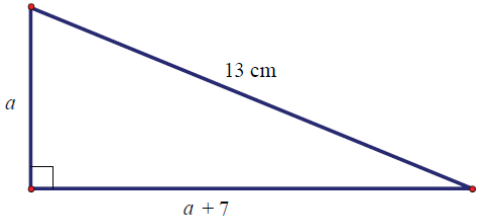
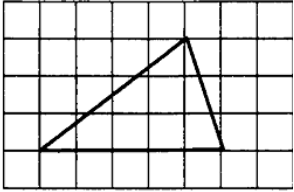
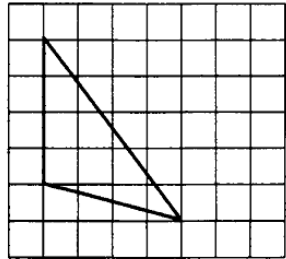
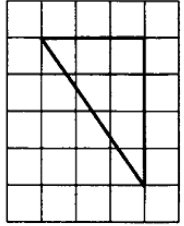
1.	На што е еднаков збирот на внатрешните агли кај n -аголник?	
2.	Одреди ја плоштината на паралелограмот, според податоците дадени на цртежот 	
3.	На што е еднаков збирот на надворешните агли кај n -аголник?	
4.	Скала е потпрена на сид, така што растојанието од подножјето на скалите до сидот е 80 cm . Висината на која скалите го допираат сидот е $1,35\text{ m}$. Колкава е должината на скалите?	
5.	Низ точката A , која лежи на кружницата, повлечени се тетивите AB и AC , кои имаат должини еднакви на радиусот од кружницата. Одреди ја големината на $\angle BOC$. 	
6.	Радиусот на кружница со периметар $16\pi\text{ cm}$ изнесува:	
7.	Ако $\alpha = 145^\circ$, тогаш $\beta = ?$ 	
8.	Висината во рамностран триаголник со страна $a = 16\text{ cm}$ изнесува:	
9.	Од точката C повлечени се тангенти кон кружницата. Одреди ја големината на $\angle AOB = ?$ 	
10.	На цртежот четириаголникот е впишан во кружницата. Кое од следните равенства е точно?  <p>а) $\angle A + \angle B = \angle D + \angle C$; в) $\angle A + \angle C = \angle D + \angle B$; б) $AB + CD = BC + AD$; г) $AD \cdot BC = AB \cdot CD$.</p>	
11.	На цртежот четириаголникот е опишан околу кружницата. Кое од следните равенства е точно?  <p>а) $AB + BC = AD + CD$; в) $AB + AD = BC + CD$; б) $AB + CD = BC + AD$; г) $AD \cdot BC = AB \cdot CD$.</p>	
12.	За две фигури велиме дека се еднаквоплошни доколку имаат:	

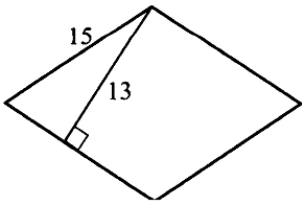
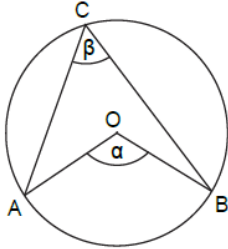
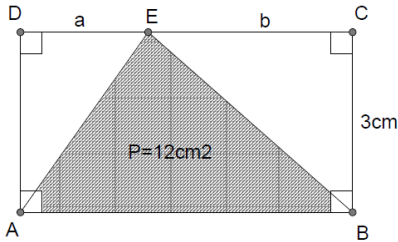
	<p>а) еднакви плоштини и еднакви периметри б) еднакви периметри</p> <p>в) еднакви плоштини г) ниту еден од понудените одговори не е точен</p>	
13.	<p>Во четириаголникот ABCD, кој е впишан во кружница, големината на два внатрешни агли се 110° и 40°. Одреди ја големината на поголемиот непознат агол .</p> 	
14.	<p>Согласно податоците на цртежот, одреди ја должината на x.</p> 	
15.	<p>Во $\angle MPN = 48^{\circ}$ впишана е кружница која ги допира краците на аголот во точките M и N. Одреди ја големината на $\angle MCN$</p> 	
16.	<p>Колку е збирот на внатрешните агли кај петоаголник?</p>	
17.	<p>На цртежот $AB = 16\text{cm}$, $CD = 12\text{cm}$, $\angle ABD = 30^{\circ}$ Одреди ја плоштината на $\triangle ABC$</p> 	
18.	<p>Колку е збирот на внатрешните агли кај шестоаголник?</p>	
19.	<p>Одреди го поголемиот непознат агол во четириаголникот ABCD, кој е впишан во кружницата.</p> 	
20.	<p>Одреди ја големината на периферниот агол во кружница, ако централниот агол над истиот кружен лак е 132°.</p> 	

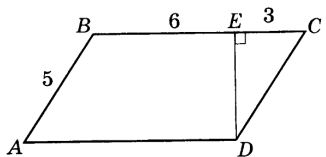
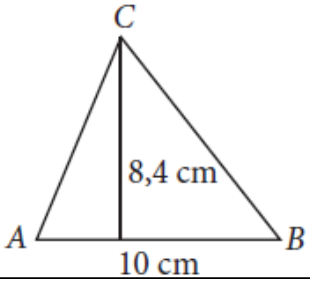
21.	Површината на една училница во форма на правоаголник е $65m^2$. Ако училницата е широка $5m$, тогаш нејзината должина изнесува:	
22.	На што е еднаков збирот од внатрешните агли кај седумаголник?	
23.	На цртежот DC е дијаметар на кружницата. Одреди ја големината на аголот DBC. 	
24.	Аглите на основата од рамнокракиот трапез $ABCD$ ($AB \parallel CD$) се по 45° . Пократката основа $CD = 6cm$ и висината на трапезот е $4cm$. Колкава е плоштината на трапезот? 	
25.	Колку изнесува периферниот агол што одговара на $\frac{5}{9}$ од кружница?	
26.	Одреди го централниот агол кој одговара на периферен агол од 86° , над истиот кружен лак. 	
27.	Збирот од централниот и периферниот агол придружени на ист кружен лак е 144° . Големината на централниот агол е :	
28.	Плоштините на кругови со радиуси $10 cm$ и $8 cm$ се разликуваат за:	
29.	Колку е внатрешниот агол кај правилен осумаголник?	
30.	Колку е внатрешниот агол кај правилен деветаголник?	
31.	Радиусот на кружницата на цртежот изнесува: 	
32.	Кај кој многуаголник збирот на внатрешните агли е 2160° ?	
33.	Во кружницата даден е периферниот агол ABC кој е еднаков на 59° . Одреди ја големината на аголот	

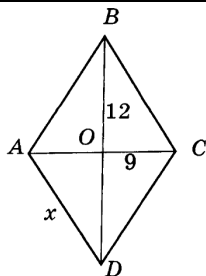
	<p>AOC.</p> 	
34.	<p>На цртежот $\angle ABD = \angle CB$, $BD \perp AC$, $BC = 5\text{ cm}$, $AD = 3\text{ cm}$. Одреди ја плоштината на ABD</p> 	
35.	<p>Пресметај ја должината на кривата линија дадена на сликата.</p> 	
36.	<p>Ако дијагоналата на квадрат е $10\sqrt{2}\text{ cm}$, тогаш страната на квадратот е еднаква на:</p>	
37.	<p>Радиусот на круг со периметар $L = 144\pi\text{ cm}$ е:</p>	
38.	<p>Колку страни има многуаголникот, ако збирот на внатрешните агли е еднаков на 2520°?</p>	
39.	<p>Плоштината на исенчаниот квадрат од сликата е :</p> 	
40.	<p>Периферниот $\angle ABC = 32^\circ$. Одреди ја големината на аголот ADC</p> 	
41.	<p>Соседните страни на правоаголник се еднакви на 6 cm и 8 cm. Колку се должините на дијагоналите на правоаголникот?</p>	
42.	<p>Едната страна на правоаголникот е 12 cm, а неговата дијагонала е 15 cm. Колку е должината</p>	

	на другата страна на правоаголникот?	
43.	Збирот на внатрешните агли е 1080° кај правилен:	
44.	Внатрешниот агли на правилен n -аголник е еднаков на:	
45.	Периферниот $\angle BAC = 36^{\circ}$. Одреди ја големината на аголот AOD	
		
46.	Периметарот на правоаголник е еднаков на 18 см, а една од страните а за 1 см поголема од другата страна. На што е еднаква плоштината на правоаголникот?	
47.	Должините на катетите на правоаголниот $\triangle ABC$ се $AC = 2\text{cm}$, $BC = 24\text{cm}$. Колку е долга хипотенузата AB .	
48.	Периметарот на правоаголник е еднаков на 24 см, а една од страните е половина од другата страна. На што е еднаква плоштината на правоаголникот?	
49.	На цртежот $BE \perp BC$, $BE \perp AD$, $AB = 17\text{cm}$, $BC = 7\text{cm}$, $CD = 25\text{cm}$, $BE = 15\text{cm}$. Одреди ја плоштината на $ABCD$	
		
50.	Плоштината на ромб со дијагонали $d_1 = 12\text{cm}$ и $d_2 = 14\text{cm}$ изнесува	
51.	Еден круг има два пати поголем периметар од друг круг. Колку пати неговата плоштина е поголема од плоштината на вториот круг?	
52.	Околу правоаголен триаголник со катети a и b опишана е кружница со радиус r . Ако е познато дека $a = 6$ и $b = 8$, тогаш плоштината на кругот изнесува:	
53.	Дијаметарот на кругот е $3,2\text{cm}$. Колку е неговата плоштина?	
54.	Плоштината на квадрат е еднаква на 36 cm^2 . Колку е неговиот периметар?	
55.	Периметарот на квадрат е еднаков на 36 см. Колку е неговата плоштина?	
56.	Периметарот на триаголникот е 30 см. Колку е плоштината на триаголникот?	

		
57.	Во правоаголникот ABCD станата AB е еднаква на 12 см. Растојанието од пресечната точка на дијагоналите до таа страна е еднакво на 8 см. Пресметај ја плоштината на $\triangle ABC$.	
58.	Во правоаголникот ABCD станата BC е еднаква на 18 см. Растојанието од пресечната точка на дијагоналите до таа страна е еднакво на 7 см. Пресметај ја плоштината на $\triangle BCD$.	
59.	Ако радиусот на кружницата се намали за 2 пати, тогаш должината на кружницата ќе се намали:	
60.	Периметарот на правоаголник е еднаков на 40 см, а една негова страна е еднаква на 4 см. Правоаголникот има плоштина еднаква со квадрат. Колку е периметарот на квадратот?	
61.	Одреди ја плоштината на триаголникот даден во квадратна мрежа ($1\text{cm} \times 1\text{cm}$)	
		
62.	Одреди ја плоштината на триаголникот даден во квадратна мрежа ($1\text{cm} \times 1\text{cm}$)	
		
63.	Одреди ја плоштината на триаголникот даден во квадратна мрежа ($1\text{cm} \times 1\text{cm}$)	
		
64.	Пресметај ја плоштината на ромбот даден на цртежот	

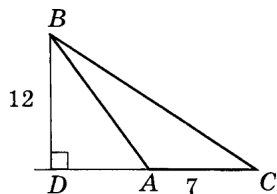
		
65.	Пресметај ја плоштината на ромб со страна еднаква на 58, а една дијагонала е еднаква на 84.	
66.	Плоштината на круг е еднаква на 961π . Одреди го радиусот на кругот.	
67.	Радиусот на круг е 23. Пресметај ја плоштината на кругот	
68.	Периметарот на квадрат е еднаков на 24 см. Правоаголник има иста плоштина со квадрат, а една од неговите страни е еднаква на 9 см. Колку е периметарот на правоаголникот?	
69.	Колкава површина покрива тепих во правоаголна форма со должина 3,5 m и ширина 2 m?	
70.	Страните на паралелограм се еднакви на 10 см и 6 см, а аголот помеѓу страните е еднаков на 150° . Колку е плоштината на тој паралелограм?	
71.	<p>На цртежот $\alpha + \beta = 120^\circ$. Големината на аголот α изнесува:</p> 	
72.	Колку изнесува збирот на еден внатрешен и еден надворешен агол кај многуаголниците?	
73.	<p>$P_{\triangle ABC} = 12\text{cm}^2, BC = 3\text{cm} \Rightarrow a + b = ?$</p> 	
74.	Должините на страните на правоаголен триаголник се 3 cm, 4 cm и 5 cm. Колку е плоштината на триаголникот?	
75.	Страните на паралелограм се еднакви на 12 см и 8 см, а аголот помеѓу страните е еднаков на 30° . Колку е плоштината на тој паралелограм?	
76.	Колку е плоштината на ромб со дијагонали еднакви на 8 см и 6 см?	

77.	<p>На цртежот ABCD е паралелограм, $DE \perp BC$, $AB = 5\text{cm}$, $BE = 6\text{cm}$, $CE = 3\text{cm}$. Одреди ја плоштината на ABCD</p> 	
78.	Колку е плоштината на ромб со дијагонали еднакви на 10 cm и 12 cm?	
79.	Две страни на триаголник се еднакви на 12 cm и 9 cm, а аголот помеѓу нив е еднаков на 30° . Колку е плоштината на триаголникот?	
80.	Збирот на внатрешните агли во секој трапез е:	
81.	Одреди ја плоштината на триаголник, ако два негови страни се со должина од 6 cm и 8 cm, а аголот помеѓу нив е 30° .	
82.	Збирот на еден централен и периферен агол над исти кружен лак во една кружница изнесува 240° , централниот агол изнесува:	
83.	Страните на паралелограм се 10 cm и 12 cm, помалата висина е 5 cm. Одреди ја поголемата висина на паралелограмот.	
84.	Колку сантиметри е периметарот на круг со дијаметар од 8 cm?	
85.	Плоштината на круг чиј периметар е $100\pi\text{ cm}$ изнесува:	
86.	<p>Одреди ја плоштината на триаголникот од сликата .</p> 	
87.	<p>Ако $P = \frac{a+b}{2} \cdot h$ тогаш h е еднакво на:</p> <p>а) $h = \frac{2P}{a-b}$ б) $h = \frac{2P}{a+b}$ в) $h = \frac{a+b}{2P}$ г) $h = \frac{2P-a}{b}$</p>	
88.	Висините на еден паралелограм се 6 cm и 8 cm, поголемата страна има 12 cm. Одреди ја должината на помалата страна во паралелограмот.	
89.	На цртежот ABCD е ромб, $BO = 12\text{cm}$, $CO = 9\text{cm}$. Одреди го x	



90. Основите на траpez се еднакви на 5 см и 9 см, а висината е 6 см. Колку е плоштината на траpezот?

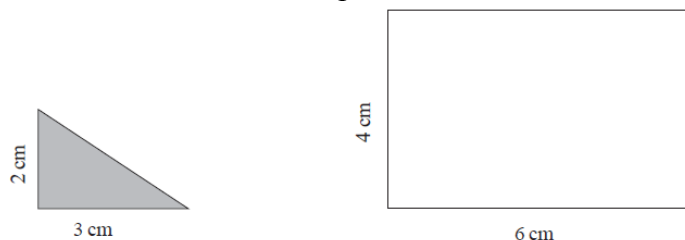
91. На цртежот $BD \perp AC$, $BD = 12\text{cm}$, $AC = 7\text{cm}$. Одреди ја плоштината на ABC



92. Основите на траpez се еднакви на 4 см и 8 см, а висината е 9 см. Колку е плоштината на траpezот?

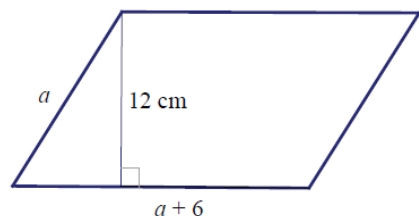
93. Во рамнокрак траpez основите се еднакви на 6 см и 10 см, а аголот при основите е еднаков на 45° . Колку е плоштината на траpezот?

94. Колку правоаголни триаголници (даден како на цртежот) се потребни за да се покрие целосно плоштината на правоаголникот?

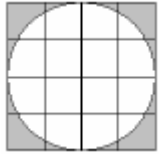


95. Во рамнокрак траpez основите се еднакви на 8 см и 16 см, а аголот при основите е еднаков на 45° . Колку е плоштината на траpezот?

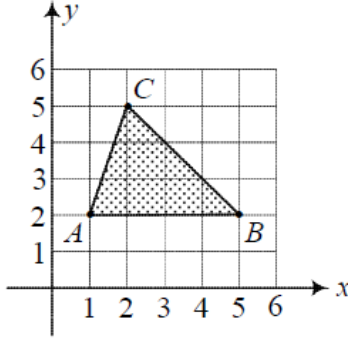
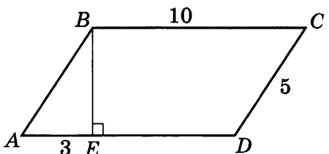
96. Периметарот на паралелограмот даден на сликата е 80 cm. Неговата плоштина е:

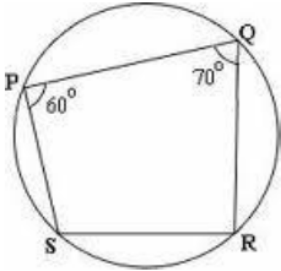
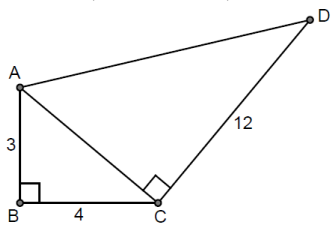
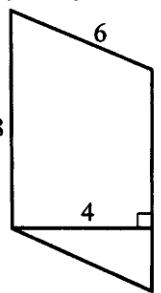
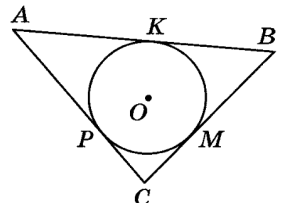
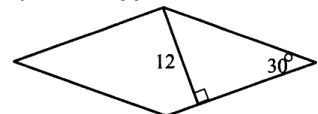


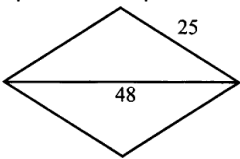
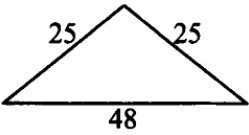
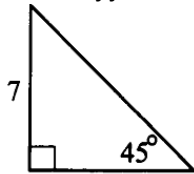
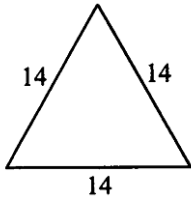
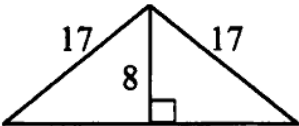
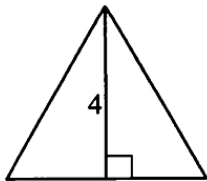
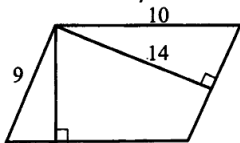
97. Ако страната на едно квадратче е 1cm и $\pi = 3,14$, тогаш плоштината на избоеениот дел е еднаква на:

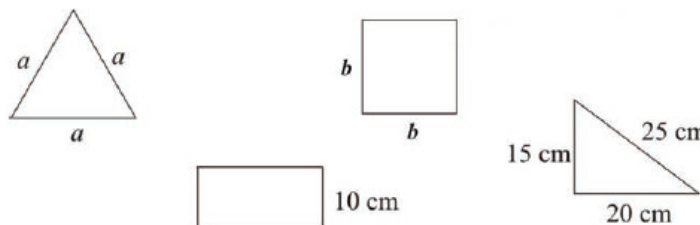
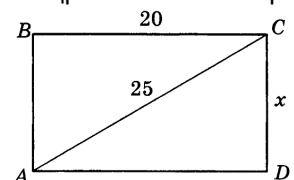
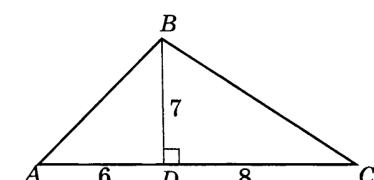
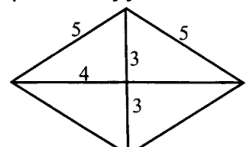


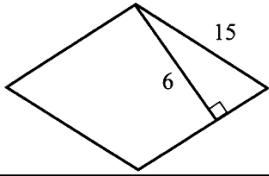
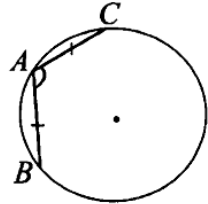
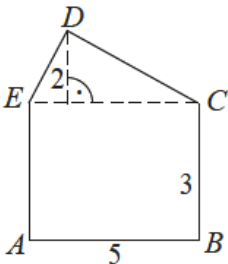
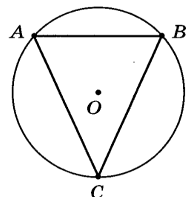
98.	Во правоаголен трапез со основи еднакви на 5 см и 9 см, а помалиот крак еднаков на 4 см. Колку е плоштината на трапезот?
99.	Во правоаголен трапез со основи еднакви на 6 см и 10 см, а помалиот крак еднаков на 5 см. Колку е плоштината на трапезот?
100.	Периметарот на круг е 16π cm. Одреди ја неговата плоштина?
101.	Дијагоналите на трапез се взаемно нормални и се еднакви на 12 см и 18 см. Одреди ја плоштината на трапезот?
102.	Дијагоналите на трапез се взаемно нормални и се еднакви на 14 см и 16 см. Одреди ја плоштината на трапезот?
103.	<p>На цртежот $CE \perp BC$, $CE \perp AD$, $AB = 15$cm, $BC = 3$cm, $CD = 13$cm, $DE = 5$cm. Одреди ја плоштината на ABCD</p>
104.	Во правоаголниот триаголник катетите се еднакви на 6 см и 8 см. Одреди ја хипотенузата?
105.	Во правоаголниот триаголник катетите се еднакви на 12 см и 5 см. Одреди ја хипотенузата?
106.	Еден од надворешните агли на правоаголен триаголник е еднаков на 135° , а неговата хипотенузата е $4\sqrt{2}$ cm. Кои се катетите на овој триаголник?
107.	Ако страната на еден квадрат е 3 пати поголема од страната на друг квадрат, тогаш колку пати плоштината на првиот квадрат е поголема од плоштината на вториот?
108.	Еден од надворешните агли на правоаголен триаголник е еднаков на 135° , а неговата хипотенузата е $5\sqrt{2}$ cm. Кои се катетите на овој триаголник?

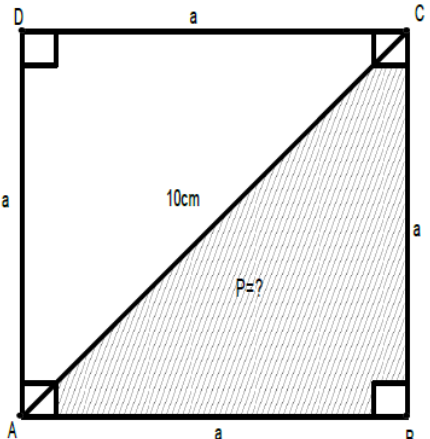
109.	Дијагоналите на ромб се еднакви на 24 см и 18 см. Одреди ја страната на ромбот?	
110.	Должините на основите на рамнокрак трапез се 20 <i>cm</i> и 6 <i>cm</i> , а плоштината е 31,2 <i>cm</i> ² . Колкава е должината на кракот ?	
111.	Ако збирот од периферниот и централниот агол над исти кружен лак е 120 ⁰ , тогаш периферниот агол е:	
112.	Дијагоналите на ромб се еднакви на 12 см и 16 см. Одреди ја страната на ромбот?	
113.	Според податоците од цртежот, плоштината на $\triangle ABC$ во квадратни единици (кв. е.) е: 	
114.	Страната на ромб е еднаква на 5 см, а една негова дијагонала е 6 см. Одреди ја плоштината на ромбот?	
115.	Плоштината на триаголник со страна 0,6 <i>dm</i> и соодветна висина од 8 <i>cm</i> е еднаква на:	
116.	Колку е периметарот на круг со радиус од 7 <i>cm</i> ?	
117.	Симетралата на аголот при темето А на правоаголникот ABCD ја сече страната BC во точката Е така, што BE = 4,5 см, CE = 5,5 см. Одреди ја плоштината на правоаголникот?	
118.	Одреди ја плоштината на круг со радиус од 6 см, ако $\pi = 3,14$?	
119.	Симетралата на аголот при темето В на правоаголникот ABCD ја сече страната AD во точката К така, што АК = 6,5 см, KD = 3,5 см. Одреди ја плоштината на правоаголникот?	
120.	На што е еднаква плоштината на ромб со страна 8 см и агол од 60°?	
121.	На што е еднаква плоштината на ромб со страна 10 см и агол од 60°?	
122.	На цртежот ABCD е паралелограм, $BE \perp AD$, $AE = 3\text{cm}$, $CD = 5\text{cm}$, $BC = 10\text{cm}$. Одреди ја плоштината на паралелограмот ABCD . 	

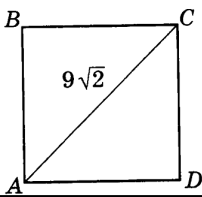
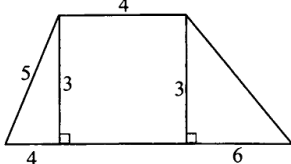
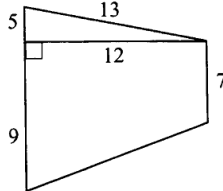
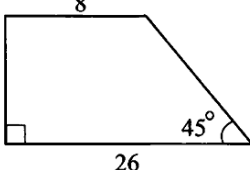
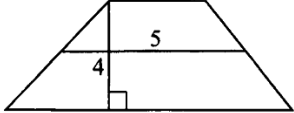
123.	Колку е плоштината на правоаголен триаголник со хипотенуза од 26 см и една негова катета еднаква на 24 см?	
124.	Една од страните на триаголникот е еднаква на 16 см, а висината, провлечена кон неа е 9 см. Одреди ја висината, провлечена кон страната на триаголникот со должина од 24 см?	
125.	Ако најдолгата тетива во кружницата е 10см тогаш плоштината на кружницата е	
126.	Една од страните на паралелограмот е еднаква на 14 см, а висината повлечена кон неа е 12см. Одреди ја висината повлечена кон соседната страна која е еднаква на 21 см?	
127.	Според цртежот, $\angle PSR = ?$ 	
128.	$AB \perp BC, AC \perp CD, AB = 3, BC = 4, CD = 12 \Rightarrow AD = ?$ 	
129.	Одреди ја плоштината на паралелограмот, според податоците дадени на цртежот 	
130.	Во $\triangle ABC$ впишана е кружница. Точките К, М и Р се допирни точки на кружницата со страните АВ, ВС и АС соодветно. Одреди го периметарот на $\triangle ABC$ ако $AK + BM + CP = 12\text{cm}$ 	
131.	Пресметај ја плоштината на ромбот со висина 12 и остар агол од 30° 	

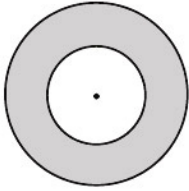
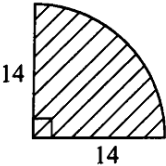
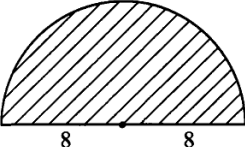
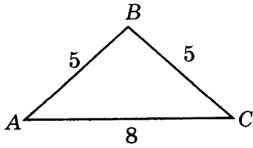
132.	Плоштината на квадрат е еднаква на 48 cm^2 . Пресметај го периметарот дадениот квадрат?	
133.	Страната на ромбот е 25, а дијагоналата е еднаква на 48. Пресметај ја плоштината на ромбот	
134.	Периметарот на квадрат е еднаков на $20\sqrt{2}$ cm. Пресметај ја плоштината на дадениот квадрат?	
135.	Пресметај ја плоштината на триаголникот според податоците на цртежот	
136.	Пресметај ја плоштината на триаголникот според податоците на цртежот	
137.	Пресметај ја плоштината на триаголникот според податоците на цртежот	
138.	Пресметај ја плоштината на триаголникот според податоците на цртежот	
139.	Пресметај ја плоштината на рамностран триаголник со висина 4.	
140.	Одреди ја плоштината на квадрат со страна $5\sqrt{2}$ cm?	
141.	Страните на паралелограмот се 9 и 10. Висината спуштена кон првата страна е 14. Пресметај ја висината спуштена кон втората страна.	
142.	Нацртаните фигури имаат периметар 60 cm. Која од нив има најголема плоштина?	

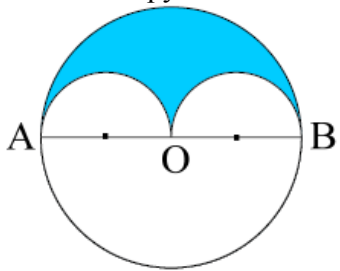
	 <p>а) рамностраниот триаголник б) квадратот в) триаголникот со страни 15 cm, 20 cm, 25 cm г) правоаголникот на кој едната страна му е 10 cm</p>	
143.	<p>На цртежот ABCD е правоаголник, $BC = 20\text{ cm}$, $AC = 25\text{ cm}$. Одреди го x.</p> 	
144.	<p>Плоштината на трапез со основи 10 cm и 6 cm и висина 5 cm е еднаква на:</p> <p>а) 90 cm^2 б) 45 cm^2 в) 40 cm^2 г) 80 cm^2</p>	
145.	<p>На цртежот $BD \perp AC$, $BD = 7\text{ cm}$, $AD = 6\text{ cm}$, $CD = 8\text{ cm}$ Одреди ја плоштината на $\triangle ABC$.</p> 	
146.	<p>Плоштината на ромб е еднаква на 36 cm^2, а една од неговите дијагонали е за двапати помала од другата. Пресметај ја страната на ромбот?</p>	
147.	<p>2 cm^2 се еднакви на:</p> <p>а) 20 dm^2 б) 200 cm^2 в) 2000 cm^2 г) 200 dm^2</p>	
148.	<p>Пресметај ја плоштината на ромбот според податоците на цртежот</p> 	
149.	<p>Одреди ја плоштината на рамнокрак трапез со основи 10 cm и 16 cm и крак од 5 cm?</p>	
150.	<p>Радиусот на впишаната кружница во квадрат со страна од 12 mm е:</p>	
151.	<p>Внатрешниот агол на правилен петаголник изнесува</p>	
152.	<p>Заокружи го точното тврдење:</p> <p>1) ако два многуаголници имаат еднакви плоштини, тогаш тие се складни 2) ако многуаголникот е составен од повеќе многуаголници, кои не се преклопуваат,</p>	

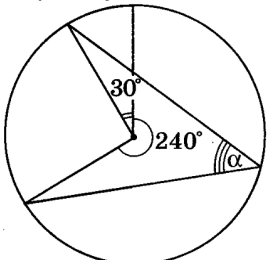
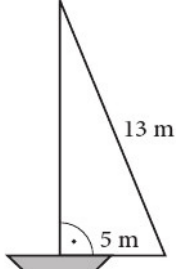
	<p>тогаш неговата плоштина е еднаква на збирот од плоштините на овие многуаголници</p> <p>3) сантиметар квадратен е фигура, на кои страните се 1 см</p> <p>4) плоштината на квадрат е еднаква на производот од неговите страни</p>	
153.	Плоштината на правоаголен триаголник со катета $a = 5\text{cm}$ и хипотенуза $c = 13\text{cm}$, изнесува:	
154.	<p>Пресметај ја плоштината на ромбот според податоците на цртежот</p> 	
155.	<p>Низ точките А, В и С, кои лежат на кружницата, повлечени се две тетиви, такви што се еднакви на радиусот на дадената кружница. Одреди го аголот помеѓу нив.</p> 	
156.	<p>Според податоците дадени на цртежот, одреди ја плоштината на петоаголникот $ABCDE$ изразена во соодветни квадратни единици, ако $ABCE$ е правоаголник.</p> 	
157.	<p>Плоштината на паралелограм е еднаква на:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) производот на страните на паралелограмот со висината 2) производот неговата основа и висината повлечена кон таа основа 3) половина од производот на неговата основа и висина повлечена кон дадената основа 4) производ од соседните страни на паралелограмот 	
158.	Страните на правоаголник се еднакви на 4,16 м и 2,3 м. Пресметај ја неговата плоштина.	
159.	Во еден тетивен четириаголник еден од аглите е еднаков на четвртина од неговиот спротивен агол. Колку изнесува поголемиот од двата агли?	
160.	<p>Одреди ја големината на најголемиот агол во $\triangle ABC$, ако тој е впишан во кружница и на две негови страни одговараат централни агли од 110° и 120°</p> 	

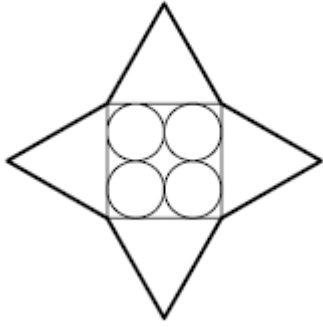
161.	Должината на кружницата, која обиколува круг со плоштина $P = \frac{4}{9}\pi\text{cm}^2$ е еднаква на:	
162.	Плоштината на правоаголен триаголник е еднаква на: 1) производот на неговите катети 2) производот од неговата хипотенуза и една од негоците катети 3) половина од производот на неговите катети 4) производ од страна и висина	
163.	<p>$AB = BC = CD = DA = a, AC = 10\text{cm} \Rightarrow P_{\triangle ABC} = ?$</p> 	
164.	Плоштината на правоаголен триаголник е 24cm^2 . Ако едната катета е 6cm , тогаш другата катета е:	
165.	Плоштината на трапез е еднаква на: 1) производот од половина збир на основите и половина од висината 2) производ од збирот на основите и висината 3) производот од збирот на основите и половина од висината 4) производ од основите и висината	
166.	Одреди ја големината на аголот β , според податоците дадени на цртежот	
167.	<p>Питагорова теорема гласи:</p> 1) во правоаголен триаголник хипотенузата е еднаква на збирот од катетите 2) во правоаголен триаголник квадратот на хипотенузата е еднаков на збирот од квадратите на катетите	

	<p>3) во правоаголен триаголник квадратот на хиоптенузата е еднаков на збирот на катетите</p> <p>4) ако квадратот на една страна на триаголникот е еднаков на збирот од квадратите од другите две страни на тој правоаголен триаголник</p>	
168.	<p>На цртежот ABCD е квадрат, $AC = 9\sqrt{2}cm$. Одреди ја плоштината на ABCD</p> 	
169.	<p>Пресметај ја плоштината на трапезот според податоците на цртежот</p> 	
170.	<p>Пресметај ја плоштината на трапезот според податоците на цртежот</p> 	
171.	<p>Пресметај ја плоштината на трапезот според податоците на цртежот</p> 	
172.	<p>Пресметај ја плоштината на трапезот според податоците на цртежот</p> 	
173.	<p>Ако за $\triangle ABC$ важи $AC^2 = AB^2 + BC^2$, тогаш:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) аголот при темето B е прав 2) аголот при темето C е прав 3) аголот при темето A е прав 4) аголот при темето C или аголот при темето A е прав 	
174.	<p>Основите на трапез се 17 и 22, плоштината на трапезот е 390. Пресметај ја висината на трапезот.</p>	
175.	<p>Плоштината на помалиот круг е $9\pi cm^2$. Плоштината на кружниот прстен е $16\pi cm^2$. Пресметај го радиусот на поголемиот круг.</p>	

		
176.	Една основа на трапез е еднаква на 12, висината е 6, а плоштината е еднаква на 96. Пресметај ја другата основа	
177.	Пресметај ја поголемата основа на правоаголен трапез со плштина од 48, висина 6 и поголемиот крак со основата зафаќа агол од 45°	
178.	Ако централниот агол во една кружница е 56° , тогаш соодветниот периферен агол е:	
179.	Одреди ја плоштината на кружниот исечок од круг со радиус од 14 и соодветен централен аголо од 90° 	
180.	Одреди ја плоштината на кружниот исечок од круг со радиус од 8 и соодветен централен аголо од 180° 	
181.	Египетски триаголник се нарекува, триаголникот со должини на страни: 1) кои ја задоволуваат Питагорова теорема 2) кои ја задоволуваат обратната Питагорова теорема 3) еднакви на 3, 4 и 5 4) еднакви на цели броеви	
182.	На цртежот $AB = BC = 5\text{cm}$, $AC = 8\text{cm}$. Одреди ја плоштината на ABC 	
183.	Како се запишува Хероновата формула за плоштина на $\triangle ABC$ со страни a , b и c ? а) $P_{ABC} = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ каде $s = (a+b+c)$ б) $P_{ABC} = \frac{1}{2}\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ каде $s = (a+b+c)$ в) $P_{ABC} = \sqrt{(s-a)(s-b)(s-c)}$ каде $s = \frac{(a+b+c)}{2}$ г) $P_{ABC} = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ каде $s = \frac{(a+b+c)}{2}$	
184.	Одреди го радиусот на круг со должина на кружницата од 3π	

185.	Најди го внатрешниот агол на правилен десетаголник.	
186.	Најди го внатрешниот агол на правилен дваесетаголник.	
187.	Колку е збирот на надворешните агли на правилен единаесетаголник?	
188.	Колку е збирот на надворешните агли на правилен седумнаесетаголник?	
189.	<p>На цртежот $AO = OB = 2\text{cm}$ се дијаметри на двете мали полукружници, а точката O е центар на големата кружница. Плоштината на исенчаната фигура (заградена од полукружниците) е:</p> 	
190.	Плоштината на правилен триаголник со страна a се пресметува со:	
191.	Во кружница со радиус R впишан правилен шестоаголник. Одреди ја неговата плоштина.	
192.	Плоштина на правилен шестоаголник со страна a се пресметува:	
193.	Радиусите на концентрични кружници се еднакви на 8 см и 9 см. Најди ја плоштината на прстенот, ограничен со тие кружници.	
194.	Радиусите на концентрични кружници се еднакви на 9 см и 12 см. Најди ја плоштината на прстенот, ограничен со тие кружници.	
195.	Секоја од отсечките $a = 5\text{dm}$, $b = 7\text{dm}$ и $c = 9\text{dm}$ е страна или висина во еден паралелограм. Најголемата возможна плоштина на паралелограмот изразена во квадратни дециметри е:	
196.	Плоштината на круг е еднаква на P . Најди го периметарот на дадениот круг. а) $\sqrt{\pi P}$ б) $\pi\sqrt{P}$ в) $2\sqrt{\pi P}$ г) $2\pi\sqrt{P}$	
197.	Периметарот на круг е еднаков на L . Најди ја плоштината на кругот.	

	1) L^2/π 2) $L^2/2\pi$ 3) $L^2/4\pi$ 4) πL^2	
198.	Најди ја плоштината на кружен исечок, ако неговиот радиус е еднаков на 7 см и должината на кружниот лак е 12 см.	
199.	Најди ја плоштината на кружен исечок, ако неговиот радиус е еднаков на 8 см и должината на кружниот лак е 14 см.	
200.	Централниот агол е еднаков на: 1) половина од периферниот агол над истиот кружен лак 2) периферниот агол над истиот кружен лак 3) големината на кружниот лак, кој му е соодветен 4) половина од големината на кружниот лак, кој му е соодветен	
201.	Одреди ја големината на аголот α , според податоците дадени на цртежот 	
202.	Колкава плоштина има едрото на сликата? 	
203.	Страната на квадрат е 12см. Плоштината на квадратот во квадратни дециметри е:	
204.	Периметарот на рамнокрак триаголник е 16см, кракот е долг 5см, а висината спуштена кон основата е 4см. Плоштината на триаголникот е :	
205.	Во $\triangle ABC$ должините на страните AB и BC се соодветно 5см и 10см, а висината $h_c = 4см$. Висината h_a на триаголникот е :	
206.	Колку изнесува периметарот на ѕвездата, ако знаеш дека таа е формирана од 4 еднакви кружници со радиус 5 см, еден квадрат и 4 рамнострани триаголници?	



Цртежот претставува лого (амблем) на една фирма. Тој е направен од полукружници со радиуси 2 cm , 4 cm и 8 cm . Колкав дел од логото е затемнет?

207.



Одреди ја големината на аголот γ , според податоците дадени на цртежот

208.

