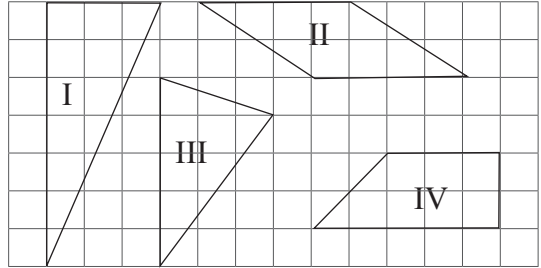
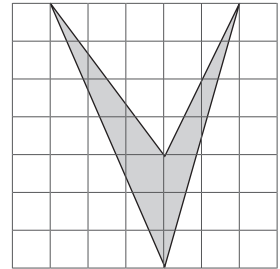


9. Коя от фигурите в квадратната мрежа има най-малко лице?
 А) I
 Б) II
 В) III
 Г) IV



10. Ако страната на едно квадратче от мрежата е 1 cm, лицето на оцветената фигура е:
 А) $7,5 \text{ cm}^2$ Б) 12 cm^2 В) 15 cm^2 Г) 21 cm^2



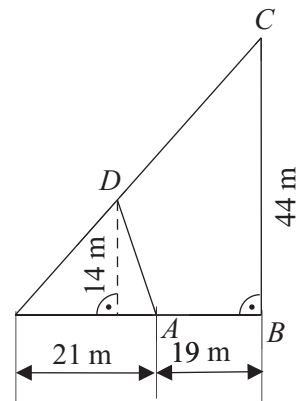
На задачи 11, 12 и 13 запишете само отговора.

11. Даден е трапец $ABCD$ с лице 60 cm^2 ; основа $CD = 2 \text{ cm}$ и височина $CP = 8 \text{ cm}$. Намерете дължината на основата AB .

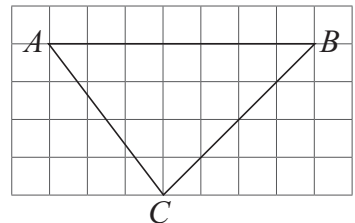
Отговор: _____ cm

12. По данните от чертежа намерете лицето на четириъгълника $ABCD$.

Отговор: _____ cm^2



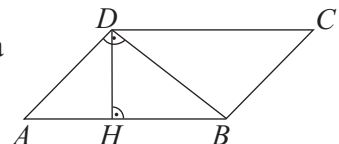
13. В квадратната мрежа е даден $\triangle ABC$. Ако страната на едно квадратче от мрежата е 1 cm и $AC = 5 \text{ cm}$, разстоянието от B до правата AC е _____ cm.



Запишете решението на задача 14.

14. На чертежа $ABCD$ е успоредник с височина DH и $\triangle ADB$ е правоъгълен с прав ъгъл при върха D . Ако $AD = 15 \text{ m}$; $DH = 12 \text{ m}$; $BD = 20 \text{ m}$ и $BH = 16 \text{ m}$, намерете:

- а) лицето и обиколката на успоредника $ABCD$;
 б) лицето на трапеца $CDAN$.



ОТГОВОРИ

Задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Отговор	А	В	В	В	Г	Б	А	В	В	А

Задача	11	12	13
Отговор	13 cm	733 m ²	5,6 cm

14. Критерии за оценяване:

За намерено:

а) $S_{ABCD} = AD \cdot DB = 15 \cdot 20$
 $= 300 \text{ m}^2$ – 2 точки

$S_{ABCD} = AB \cdot DH$ и
 $AB = 300 : 12 = 25 \text{ cm}$ – 3 точки

$P_{ABCD} = 80 \text{ m}$ – 1 точка

б) $AH = AB - BH = 9 \text{ m}$ – 2 точки

$S_{CDAH} = 204 \text{ m}^2$ – 2 точки