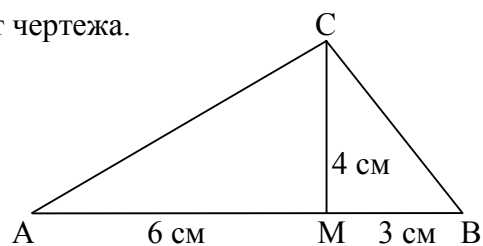


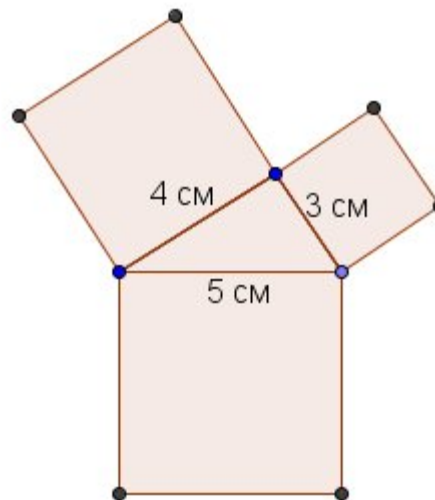
Задачи за подготовка от геометрични фигури

Зад 1. Намерете лицето на $\triangle ABC$, като използвате данните от чертежа.

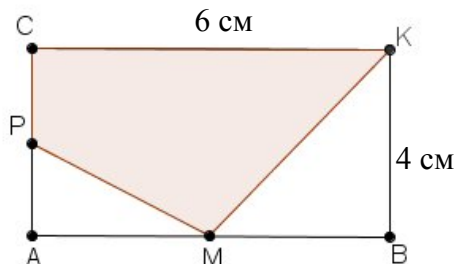


Зад 2. Намерете лицето на заштрихованата фигура:

Триъгълникът е правоъгълен



Зад 3. Ако M и P са среди на страните AB и AD на правоъгълника $ABCD$, намерете лицето на заштрихованата фигура.



Зад 4. Обиколката на ромб е 36 cm, а височината му е 6 cm. Успоредник има височина 8 cm и лице, равно на лицето на ромба. Намерете страната на успоредника, към която е прекарана височината.

Зад 5. Правоъгълен триъгълник има катети 5 cm и $0,4$ dm. Лицето му е равно на лицето на правоъгълник с дължина 4 cm. Намерете широчината на правоъгълника.

Зад 6. Лицето на успоредник е 480 кв.см, обиколката му е 112 cm, а една от височините му е 12 cm. Намерете страните на успоредника.

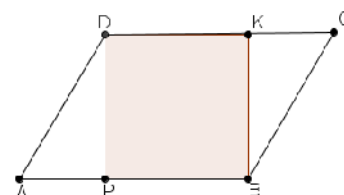
Зад 7. Лицето на успоредник е 21 кв.см, а височината към едната му страна е 6 cm. намерете другата страна на успоредника, ако обиколката му е 21 cm.

Зад 8. Обиколката на четириъгълник $ABCD$ е 40 cm. Диагоналът му BD го разделя на два триъгълника с обиколки 35 cm и 28 cm. Намерете дължината на диагонала BD .

Зад 9. В успоредника $ABCD$ точките P и K са среди на страните

AB и CD . $PBKD$ е квадрат с лице 25 кв.см. Намерете лицето

на успоредника



Зад 10. Успоредник и правоъгълник имат равни лица. Страните на правоъгълника са 5 cm и $3,2$ cm, а едната страна на успоредника е 4 cm. Намерете височината към тази страна.