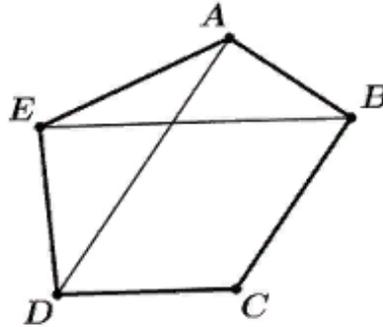


## Домашнее задание «Площади фигур»

### №1

В пятиугольнике  $ABCDE$  стороны  $BC$  и  $CD$  параллельны диагоналям  $AD$  и  $BE$  соответственно. Выберите пару треугольников с равными площадями.



$\triangle ABE$

$\triangle ACD$

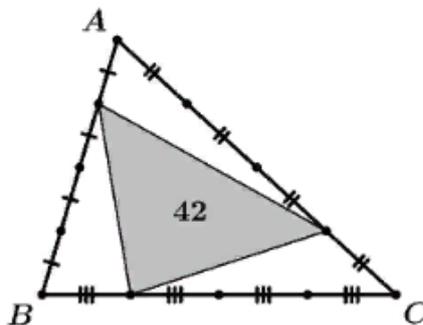
$\triangle ABC$

$\triangle CBE$

$\triangle CDE$

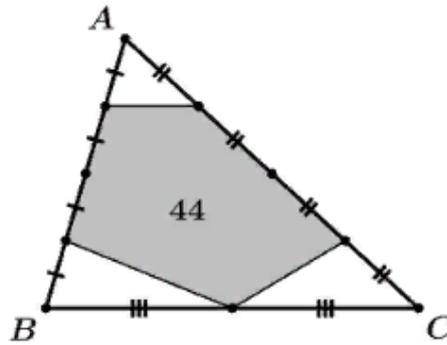
### №2

Площадь серого треугольника равна 42. Найдите площадь треугольника  $ABC$ .



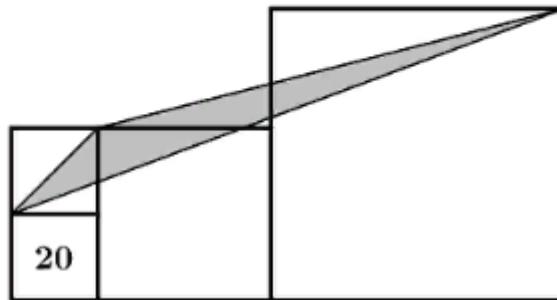
### №3

Площадь серого пятиугольника равна 44. Чему равна площадь треугольника  $ABC$ ?



### №4

Четыре квадрата расположены, как показано на рисунке. Известно, что площадь самых маленьких квадратов равна 20. Найдите площадь серого треугольника.



### №5\*

На противоположных сторонах параллелограмма выбрано по точке. Каждая из них соединена с вершинами противоположной стороны. Известны площади трёх серых треугольников. Найдите площадь четвёртого серого треугольника.

