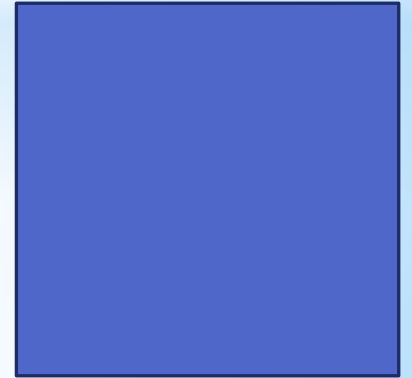
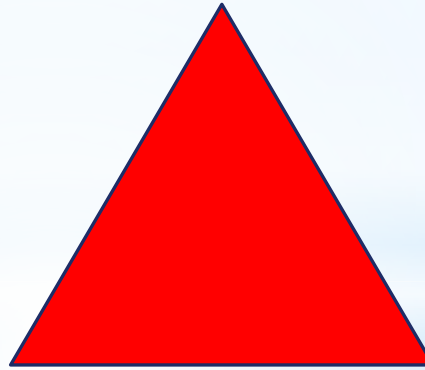
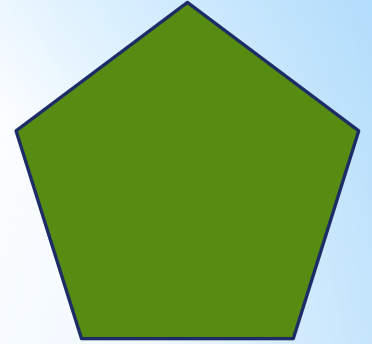
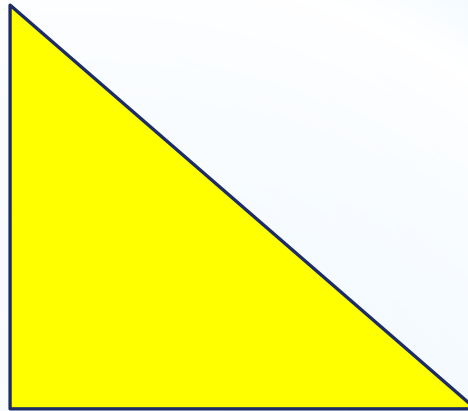
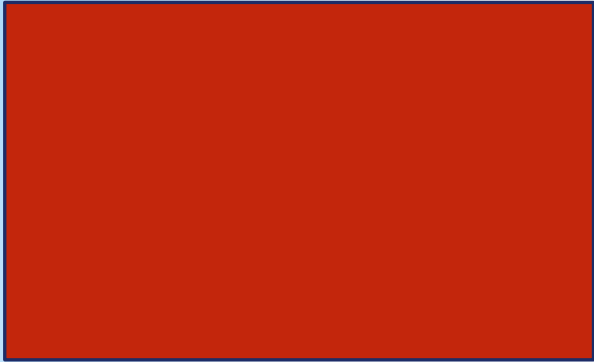


Тема

«Площади»



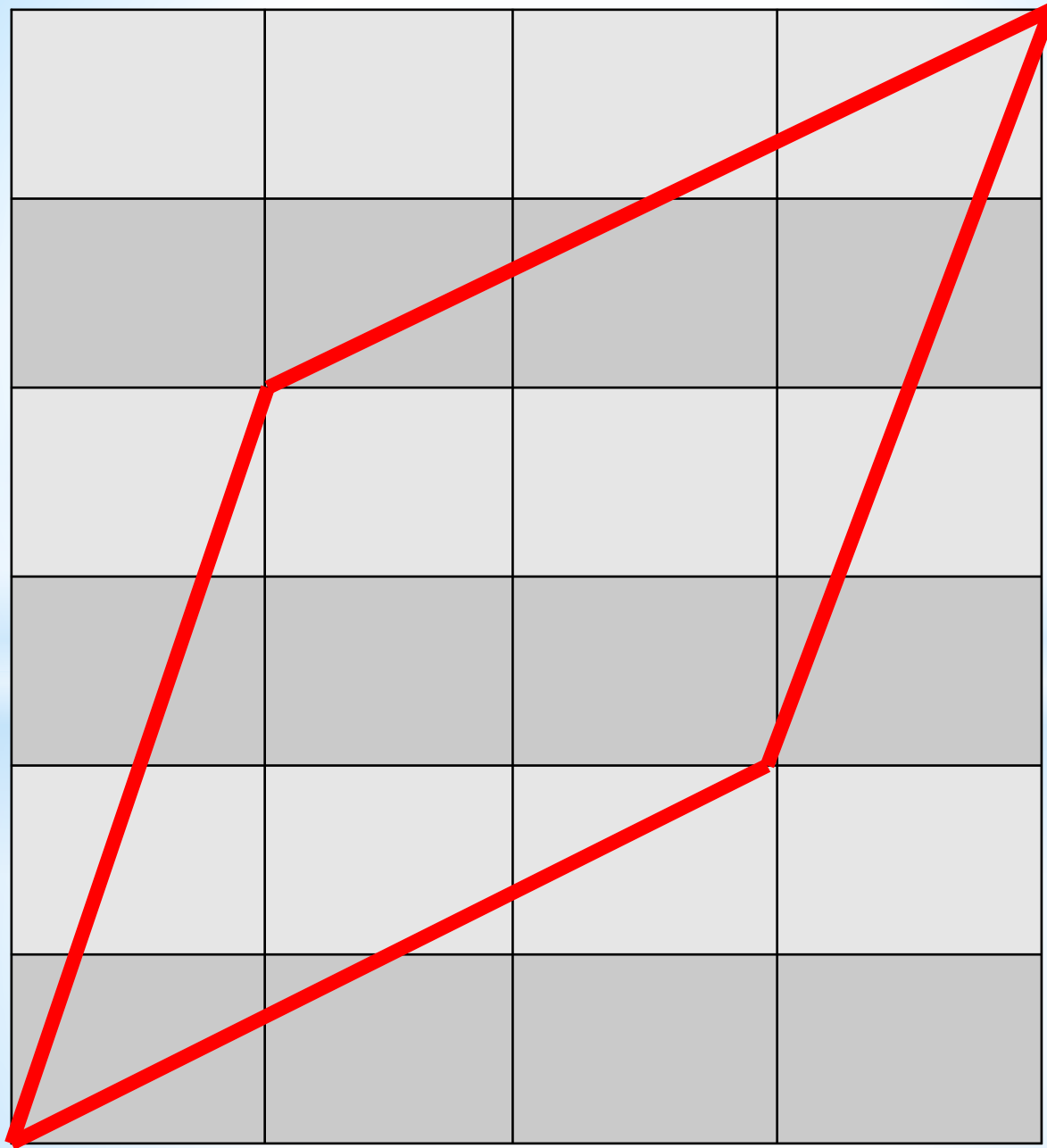
Установите соответствие между величинами и их возможными значениями

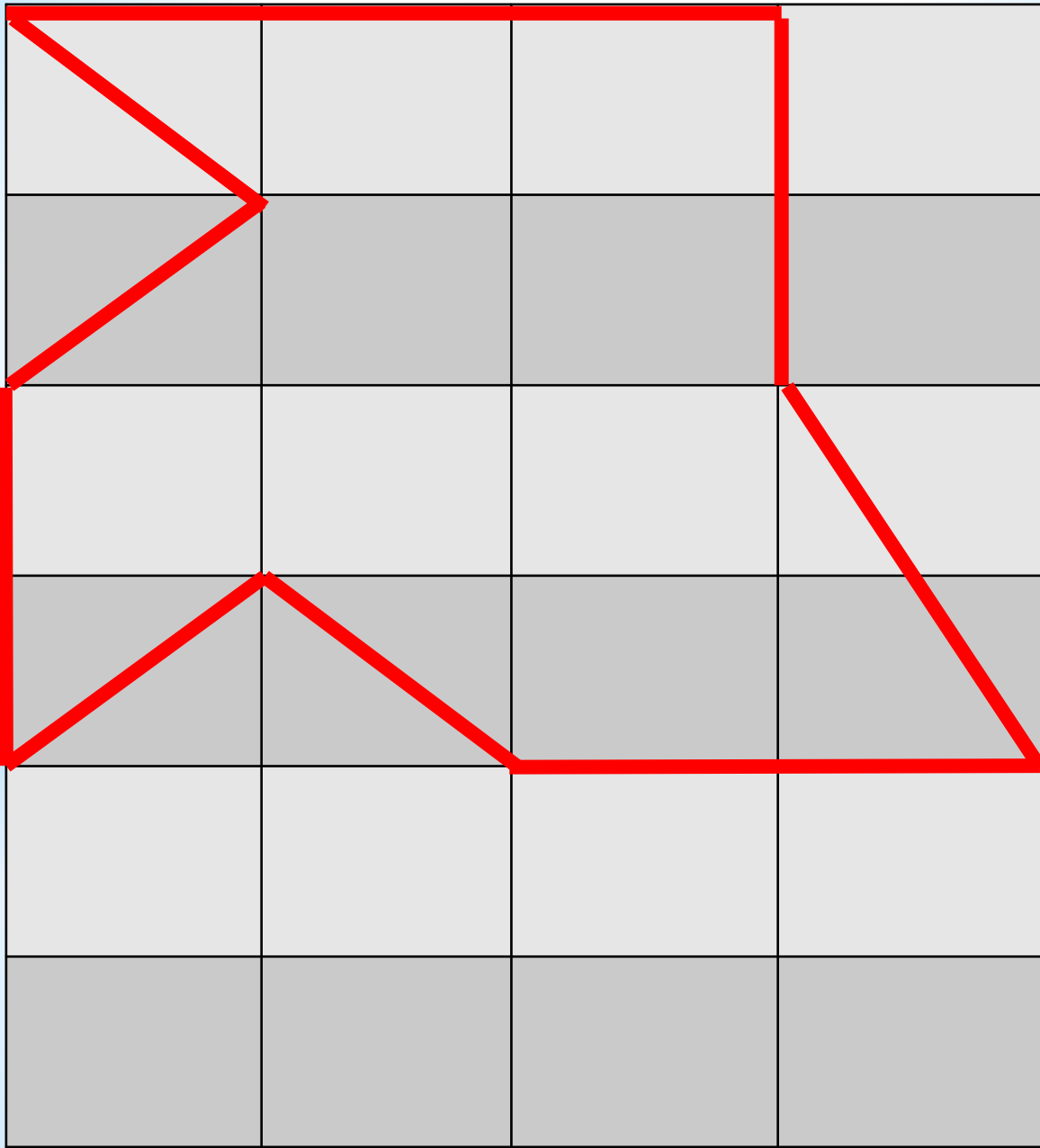
Величины	Возможные значения
А. Площадь почтовой марки	362 кв.м
Б. Площадь письменного стола	1,2 кв. м
В. Площадь города Петербург	1399кв.м
Г. Площадь волейбольной площадки	5,2кв.см

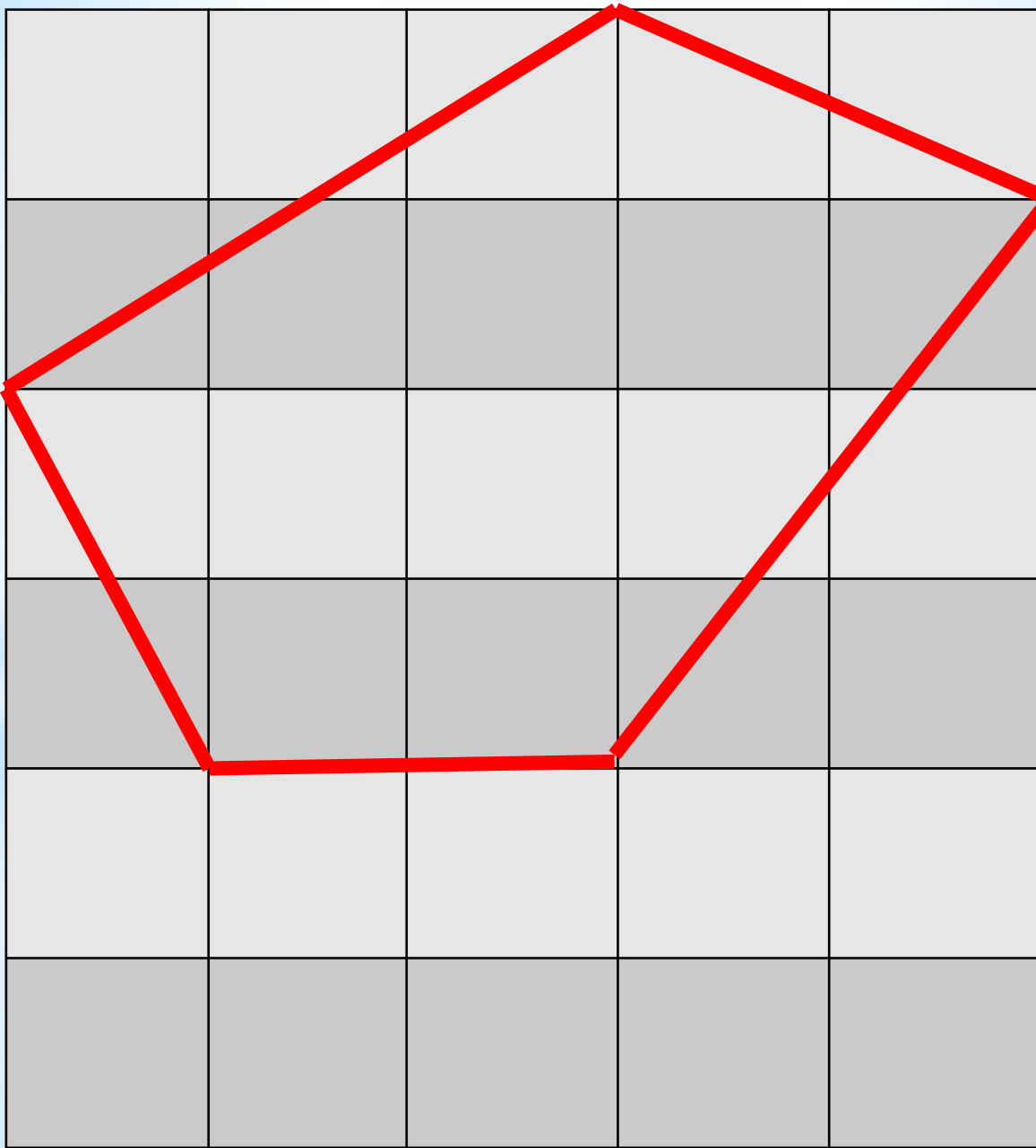
«Я слушаю - я
забываю;

Я вижу - я запоминаю;

Я делаю- я усваиваю»







$$S_1 = 10$$

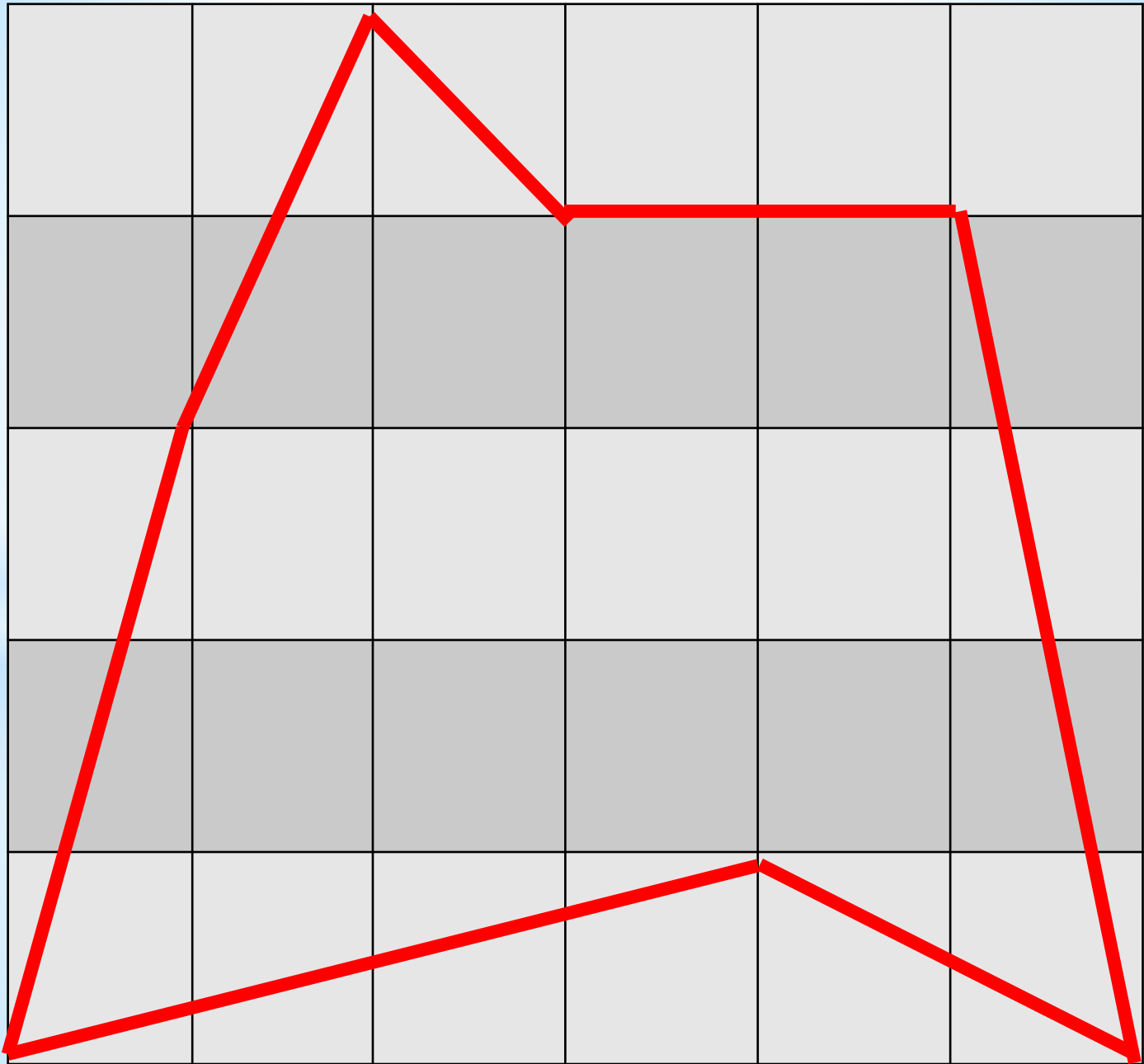
$$S_2 = 11$$

$$S_3 = 12$$

формула Пика

$$S = B + \frac{\Gamma}{2} - 1,$$

где S – площадь многоугольной фигуры ,
 B – число узлов сетки, попавших внутрь фигуры,
 Γ – число узлов, лежащих на границе.



$$S = 14 + \frac{8}{2} - 1 = 17$$

Рефлексия:

1. Какую тему изучали?
2. Найти площадь многоугольных фигур на клетчатой бумаге? (два способа)
3. Какой способ понравился больше?

Домашнее задание:

Построить три многоугольные фигуры и вычислить их площади с помощью формулы Пика и разбиением на прямоугольные треугольники и многоугольники.

Исторический материал

Необходимость заставила человека уже в древности измерять площадь. В обычной жизни площадью мы называем большое открытое пространство на улице. Но, оказывается площадь можно найти и у крышки, и у тетради, у учебника, у пола в классе, у земельного участка. Для измерения площади у русского народа были свои особые мерки: копна, выть, соха, веревка, жеребья. Но основными стали «десятина» и «четь». «Десятиной» называли поверхность квадрата со стороной 50 сажень. Хозяйственная десятина – поверхность прямоугольника со сторонами 40 и 80 сажень. Казенная десятина – поверхность многоугольника со сторонами 30 и 80 сажень. Сейчас мы не используем эти меры площади. От древних землемеров нам досталось только слово площадь.