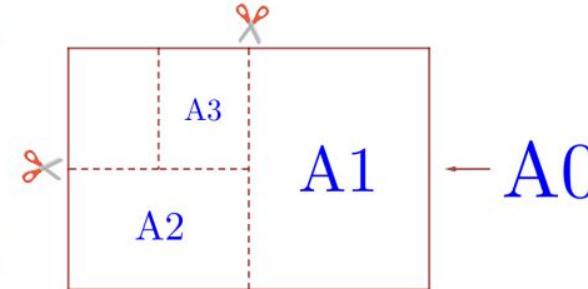


Прочтите внимательно текст и выполните задания 1–5.

Общепринятые форматы листов бумаги обозначают буквой А и цифрой: А0, А1, А2 и так далее. Лист формата А0 имеет форму прямоугольника, площадь которого равна 1 кв. м. Если лист формата А0 разрезать пополам параллельно меньшей стороне, получается два равных листа формата А1.



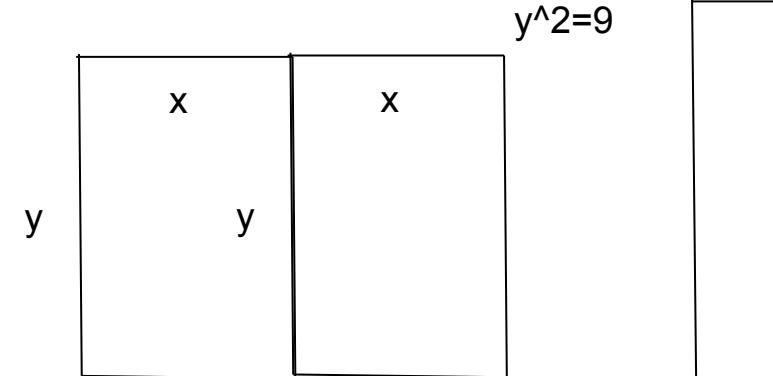
Если лист А1 разрезать так же пополам, получается два листа формата А2. И так далее. Отношение большей стороны к меньшей стороне листа каждого формата одно и то же, поэтому листы всех форматов подобны. Это сделано специально для того, чтобы пропорции текста и его расположение на листе сохранялись при уменьшении или увеличении шрифта при изменении формата листа.

В таблице даны размеры (с точностью до мм) четырёх листов, имеющих форматы А2, А3, А5 и А6.

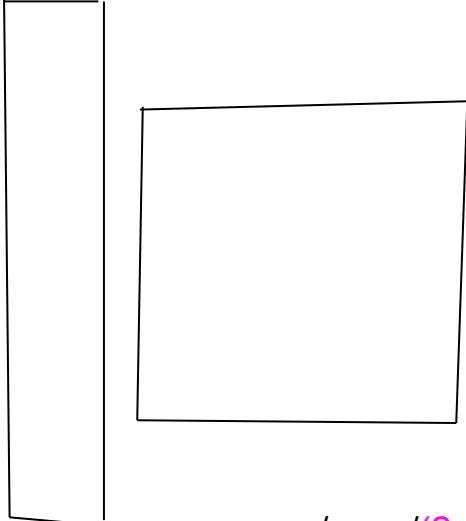
Номер листа	Длина (мм)	Ширина (мм)
1	210	148
2	594	420
3	148	105
4	420	297

1. Установите соответствие между форматами и номерами листов бумаги из таблицы. Заполните таблицу, в бланк ответов перенесите последовательность четырёх цифр.

A2	A3	A5	A6
2	4	1	3



для маленького листа
 y/x



для большого листа
 $y/(2x)$

$$\frac{x}{y} = \frac{y}{2x}$$

$$x \cdot (2x) = y \cdot y$$

$$2x^2 = y^2$$

короткая / длинная

$$\frac{x}{y} = \frac{y}{2x}$$

$$x \cdot (2x) = y \cdot y$$

$$2x^2 = y^2$$

$$2 = y^2$$

$$y = \sqrt{2} \approx 1.4$$

$$\frac{c}{f} = \frac{g}{d}$$

$$a \cdot d = f \cdot g$$