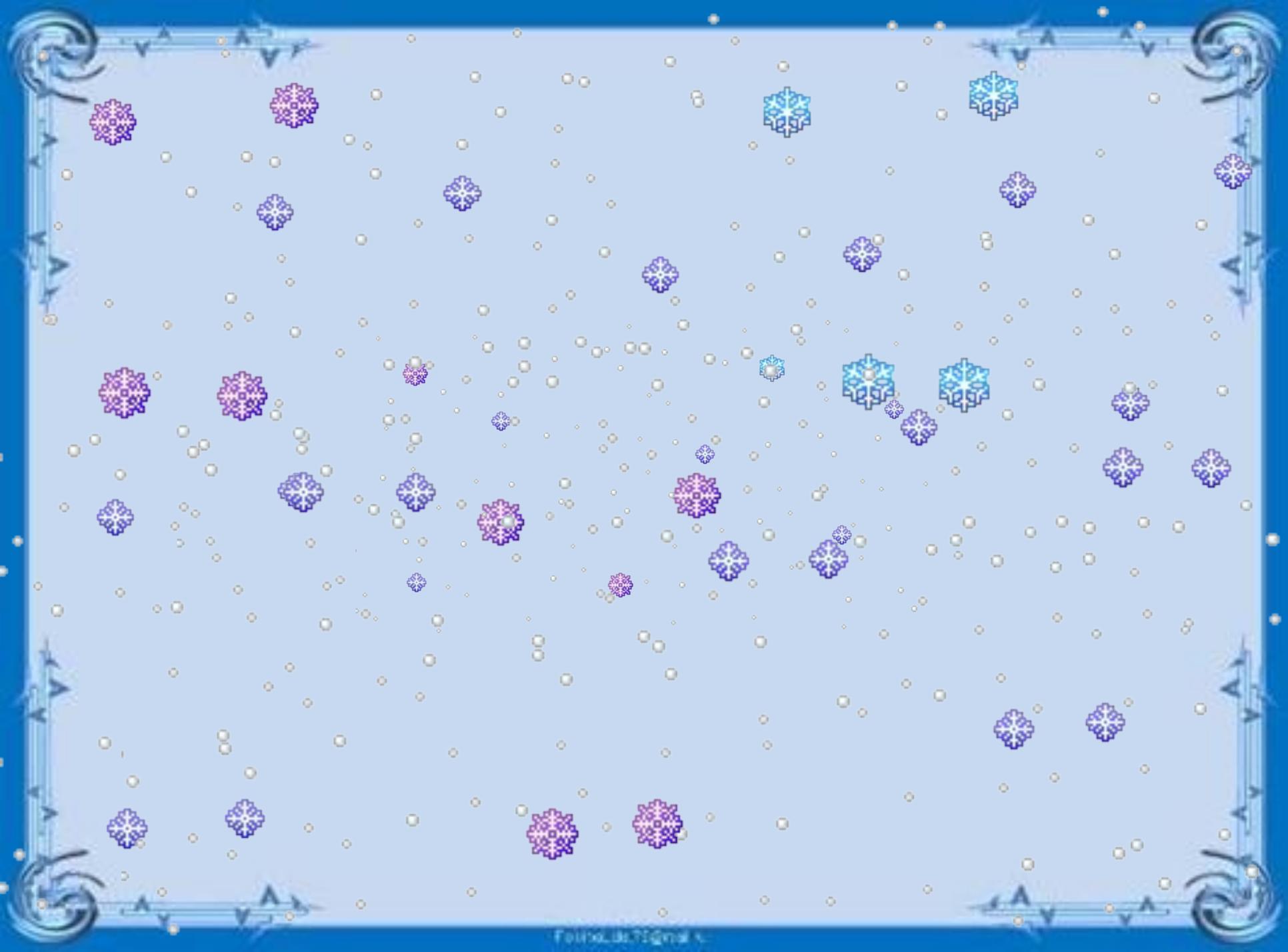


Математическое лото

296 Ф	25 З	1000 М	108 Н
2 П	630 У	45 О	180 Т
40 Л	280 Е	20 Ь	4 А
3 Р	129 И	38 Е	14 Р

Проверь себя

296 Ф		1000 М	
	630 У	45 О	
40 Л			4 А
			14 Р



Проверь себя

	П	е	р	и	м	е	т	р		
	Л	и	н	е	й	к	а			
³	ф	О	р	м	у	л	а			
	Щ									
⁴	р	А	с	с	т	о	я	н	и	е
		Д	е	л	е	н	и	е		
⁶	н	о	л	ь						

**Познакомьтесь с нашими
помощниками:**

**Матроски
Н**



**Шари
К**



**Что такое
ПЛОЩАДЬ?**

**Как находить
ПЛОЩАДЬ.**

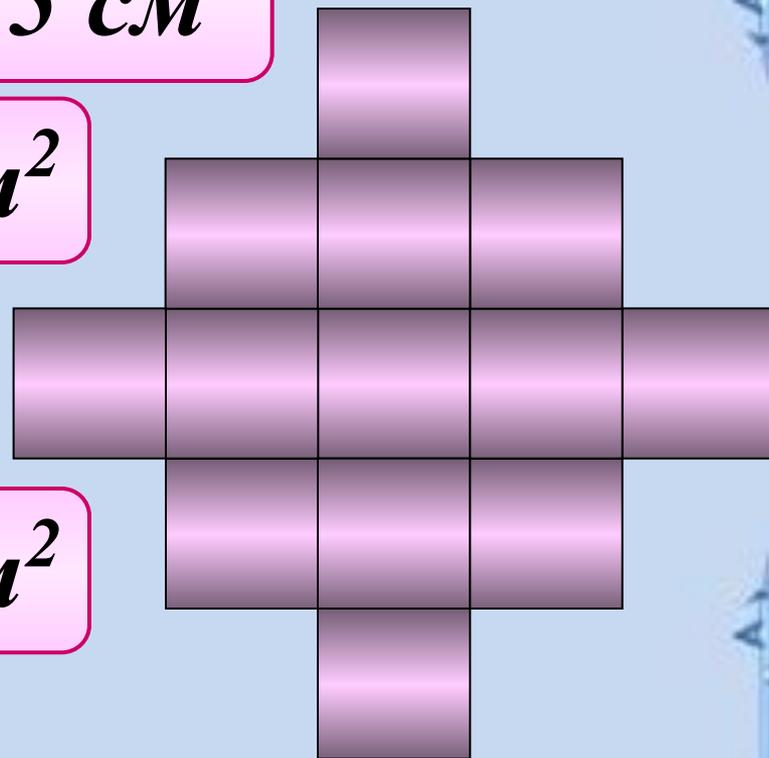
**Где применить
ФОРМУЛУ
ПЛОЩАДИ.**

Найдите площадь фигуры,
изображённой на рисунке, если
условиться, что длина стороны
каждой клетки равна 1 см.

15 см^2

Правильно!
Объясните,
почему.

17 см^2



13 см^2

12 см^2



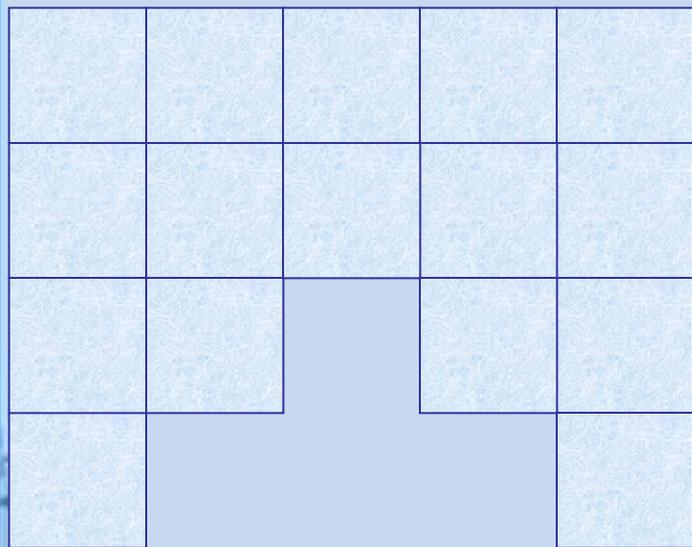
Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке, если условиться, что длина стороны каждой клетки равна 1 см.

14 см²

16 см²

15 см²

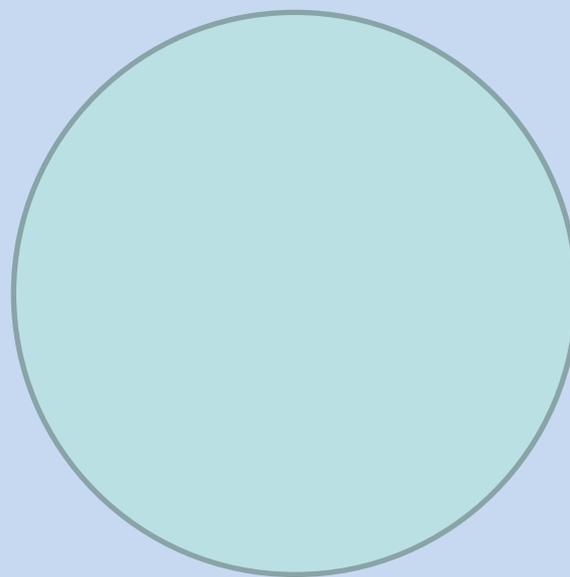
20 см²



***Правильно!
Объясните,
почему.***



*Найдите площадь фигуры, изображённой
на рисунке?*

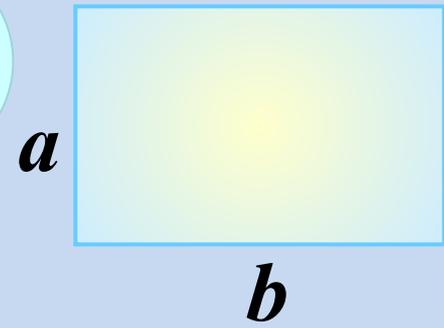


Формула площади прямоугольника

$$S = a \cdot b$$



Как заполнить
Эту таблицу?



S	84 см^2	15 км^2	140 мм^2	25 м^2
a	12 см	3 км	7 мм	5 м
b	7 см	5 км	2 см	50 дм

$$S = a \cdot b$$

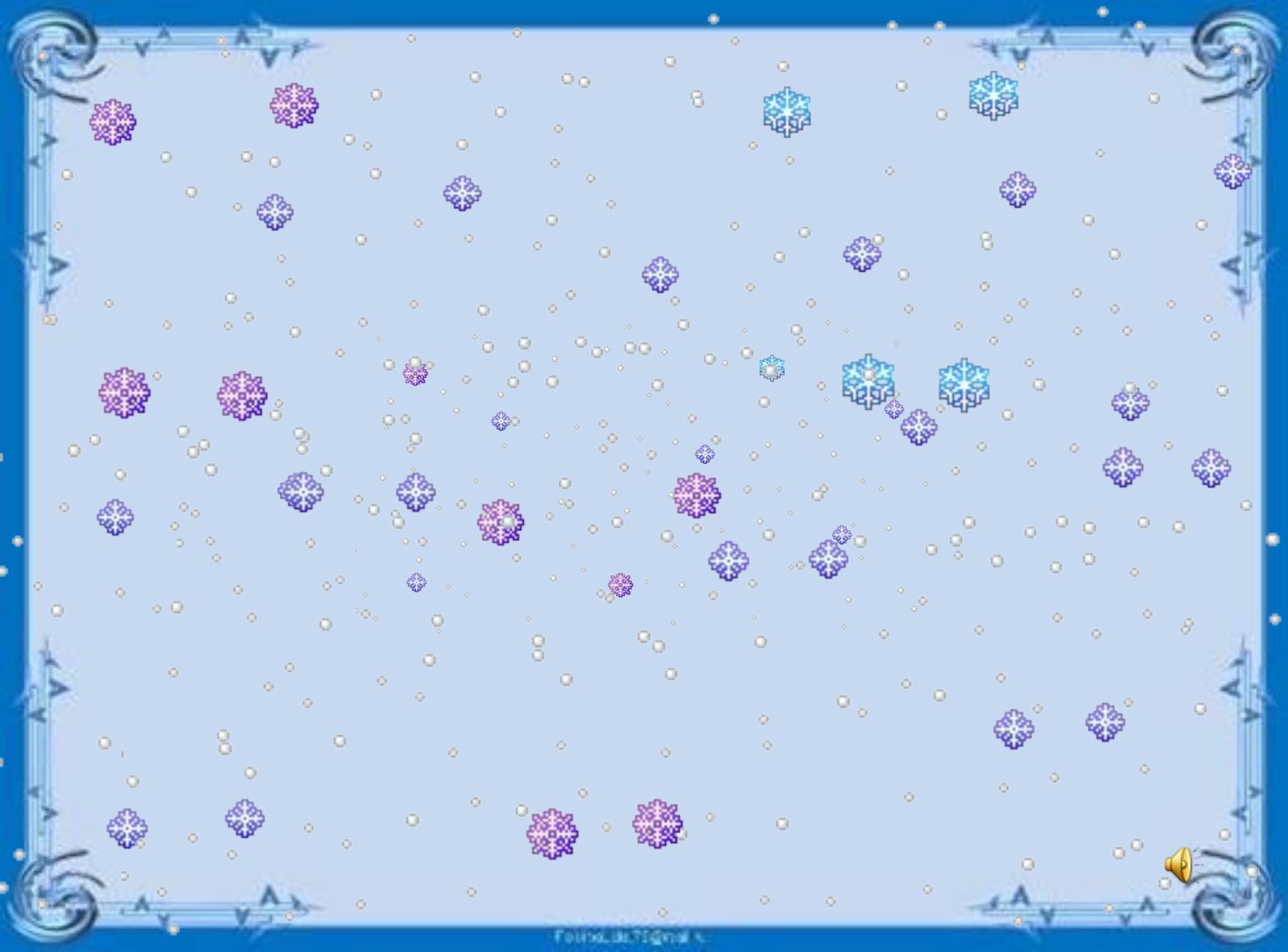
$$a = S : b$$

$$b = S : a$$

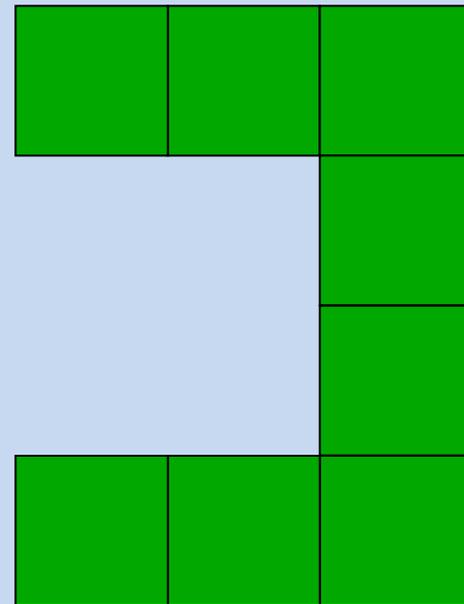
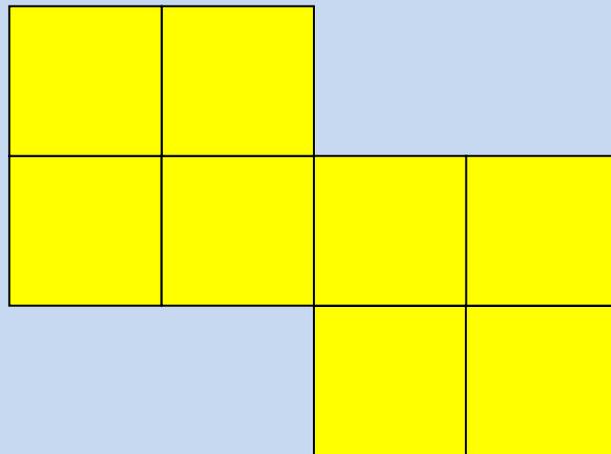
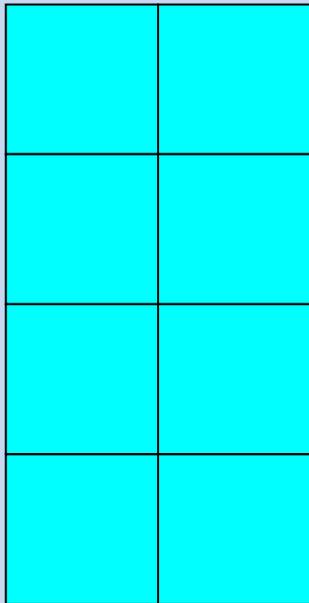
№ 717
стр. 110

Длина прямоугольника $ABCD$ равна 28 см, а его ширина в 7 раз меньше. Чему равна площадь прямоугольника?



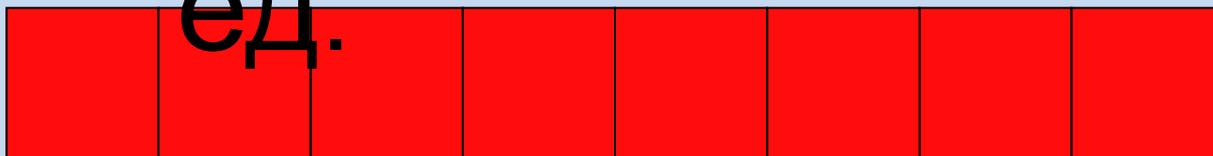


РАВНОВЕЛИКИЕ ФИГУРЫ



$$S = 8 \text{ кв.}$$

ед.



Фигуры, имеющие
равную площадь,
называются
равновеликими.



Выполните задание в учебнике

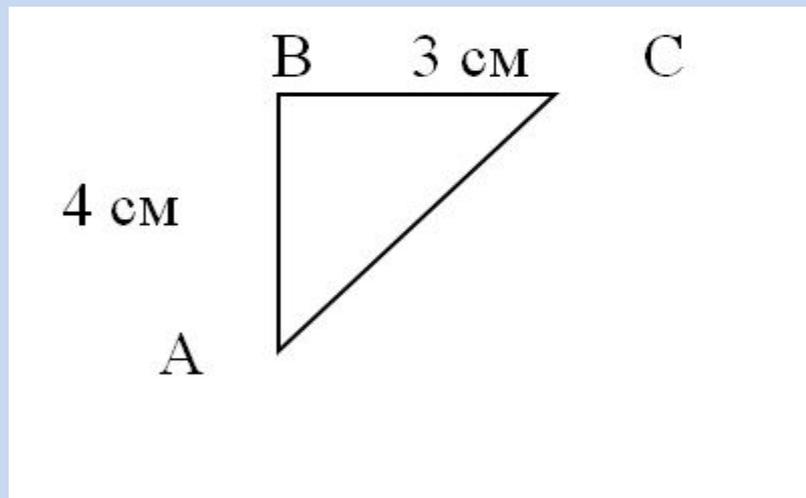
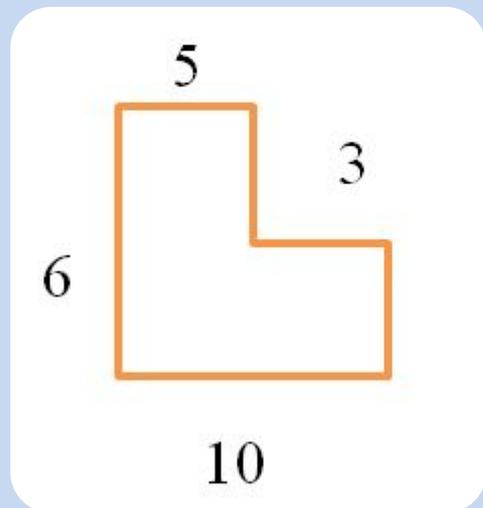
№ 712 на стр. 110



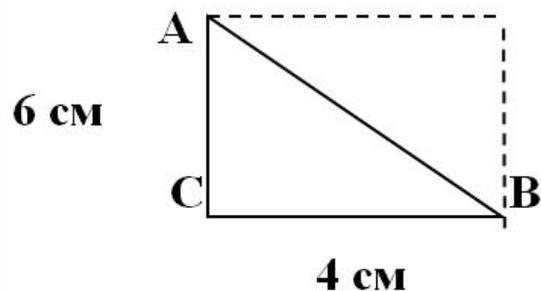
Работа в группах



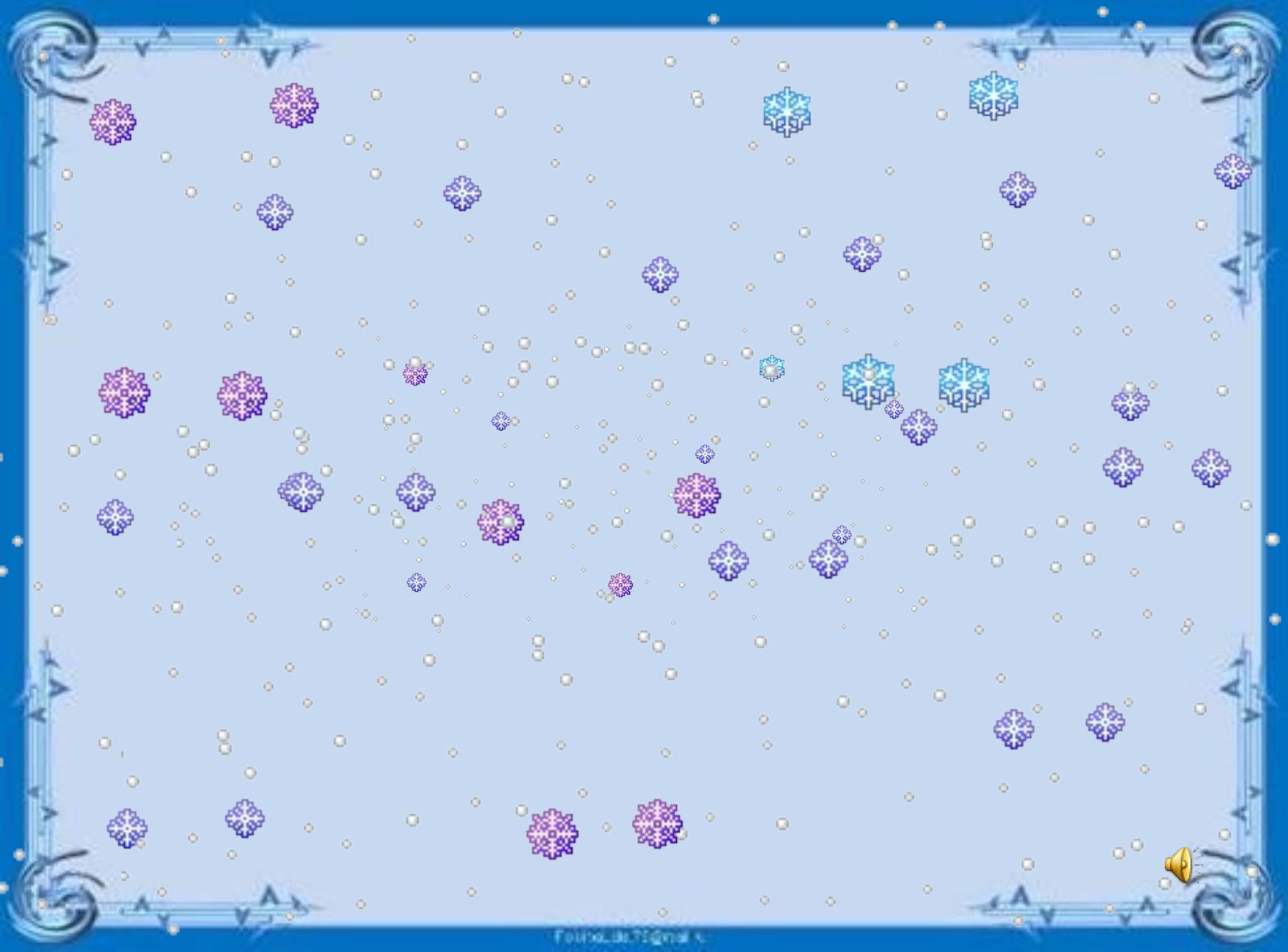
Работа в группах



1. Найти площадь фигуры, изображенной на рисунке



Найдите площадь квадрата со стороной 15 см?

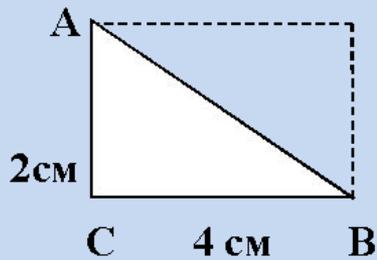


Вариант 1

1. Используя формулу $S = a * b$,
найдите неизвестную величину

a (м)	5	280	4
b (м)	74	3	24
S (м ²)	370	840	96

2. Найти площадь фигуры,
изображенной на рисунке



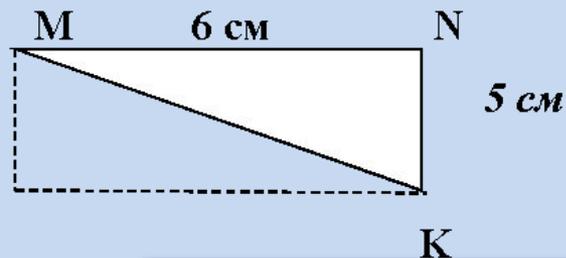
$S =$ $2 * 4 : 2 = 4 \text{ см}^2$

Вариант 2.

1. Используя формулу $S = a * b$,
найдите неизвестные величины

a (м)	5	23	90
b (м)	94	4	3
S (м ²)	470	92	720

2. Найти площадь фигуры,
изображенной на рисунке:



$S =$ $6 * 5 : 2 = 15 \text{ см}^2$



№722

стр.

111

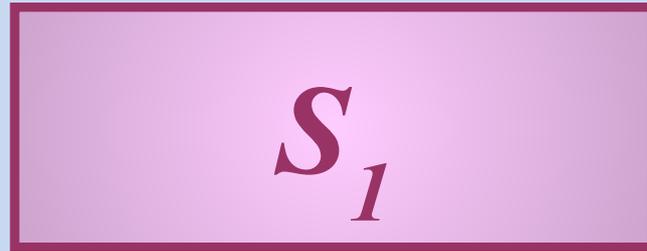


Два прямоугольника имеют равные площади. Длина первого прямоугольника 16 см, а его ширина на 12 см меньше длины. Длина второго прямоугольника 32 см. Найдите ширину второго прямоугольника.

$$S_1 = S_2$$

A pink rectangle with a dark pink border, representing the first rectangle in the problem. The label S_1 is centered inside the rectangle.
$$S_1$$
A light pink rectangle with a dark pink border, representing the second rectangle in the problem. The label S_2 is centered inside the rectangle.
$$S_2$$

Чему равна сторона квадрата, имеющего такую же площадь, что и эти прямоугольники?



$$S_{\text{кв}} = a^2$$

$$S_1 = S_2 = S_3$$



$$S_3 = 64 \text{ см}^2$$

$a - ?$

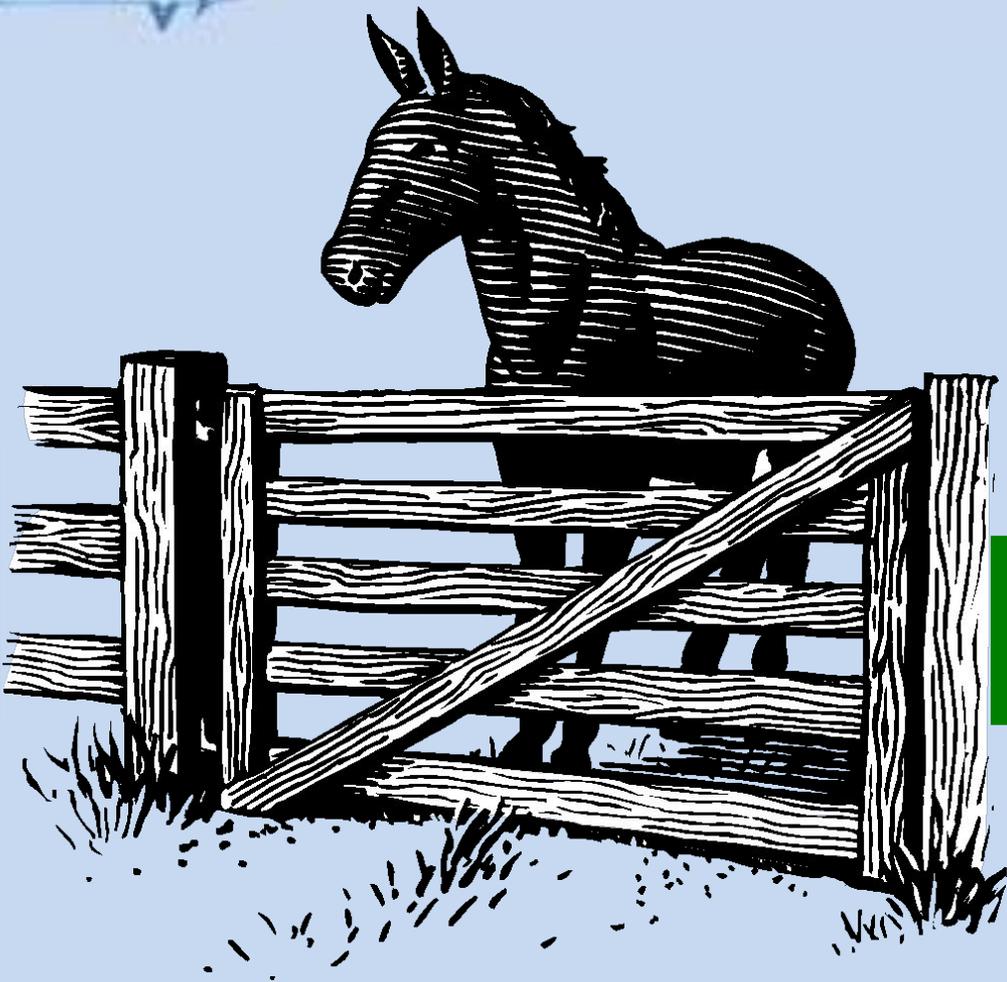
Итог урока



**«Сегодня на
уроке я узнал...»**

**«...взглянул
научился...»**





П

Ш = Щ

Площадь

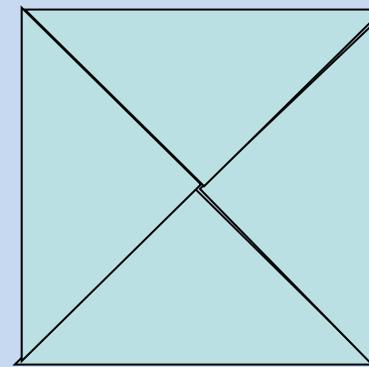
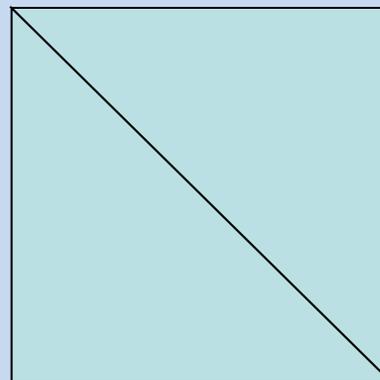
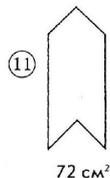
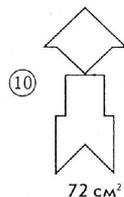
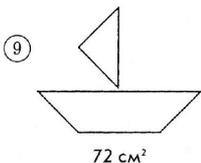
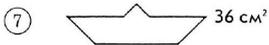
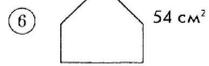
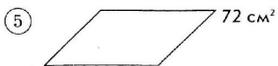
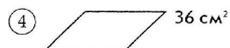
Практическая работа

Вырежьте из плотной бумаги два квадрата со стороной 6 см.

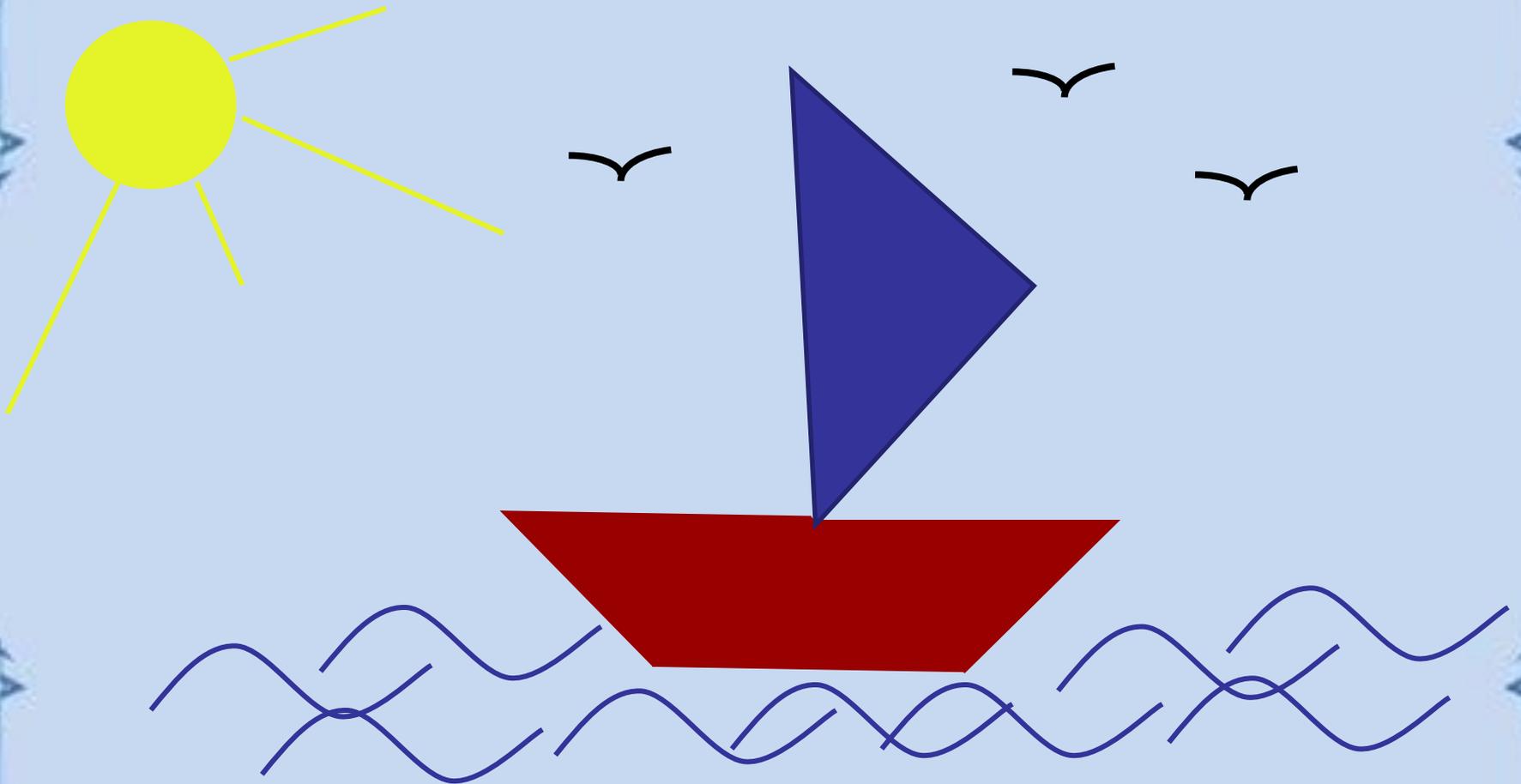
а) Один из них разрежьте на две части по диагонали. Совместите полученные треугольники. Фигуры, которые при наложении совпадают, называются _____. Значит, полученные треугольники _____. У равных фигур – равные площади. Значит, площадь каждого равна _____ см^2 .

б) Во втором квадрате проведите две диагонали и разрежьте его на части. Совместите полученные треугольники. Так как треугольники получились _____, то их площади _____ по _____ см^2 .

в) Используя треугольники из полученного набора (все или только некоторые), создайте фигуры с указанными площадями:



Практическая работа



Создаем картину