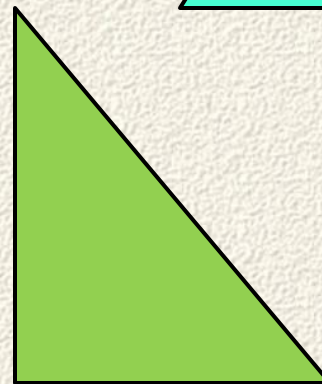
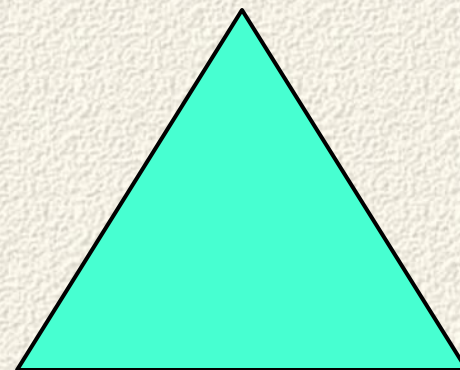
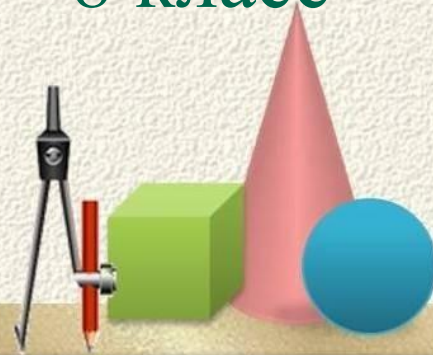


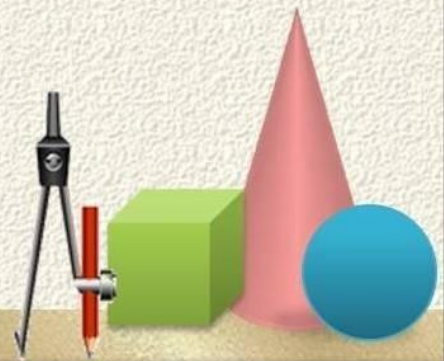
# Площадь треугольника



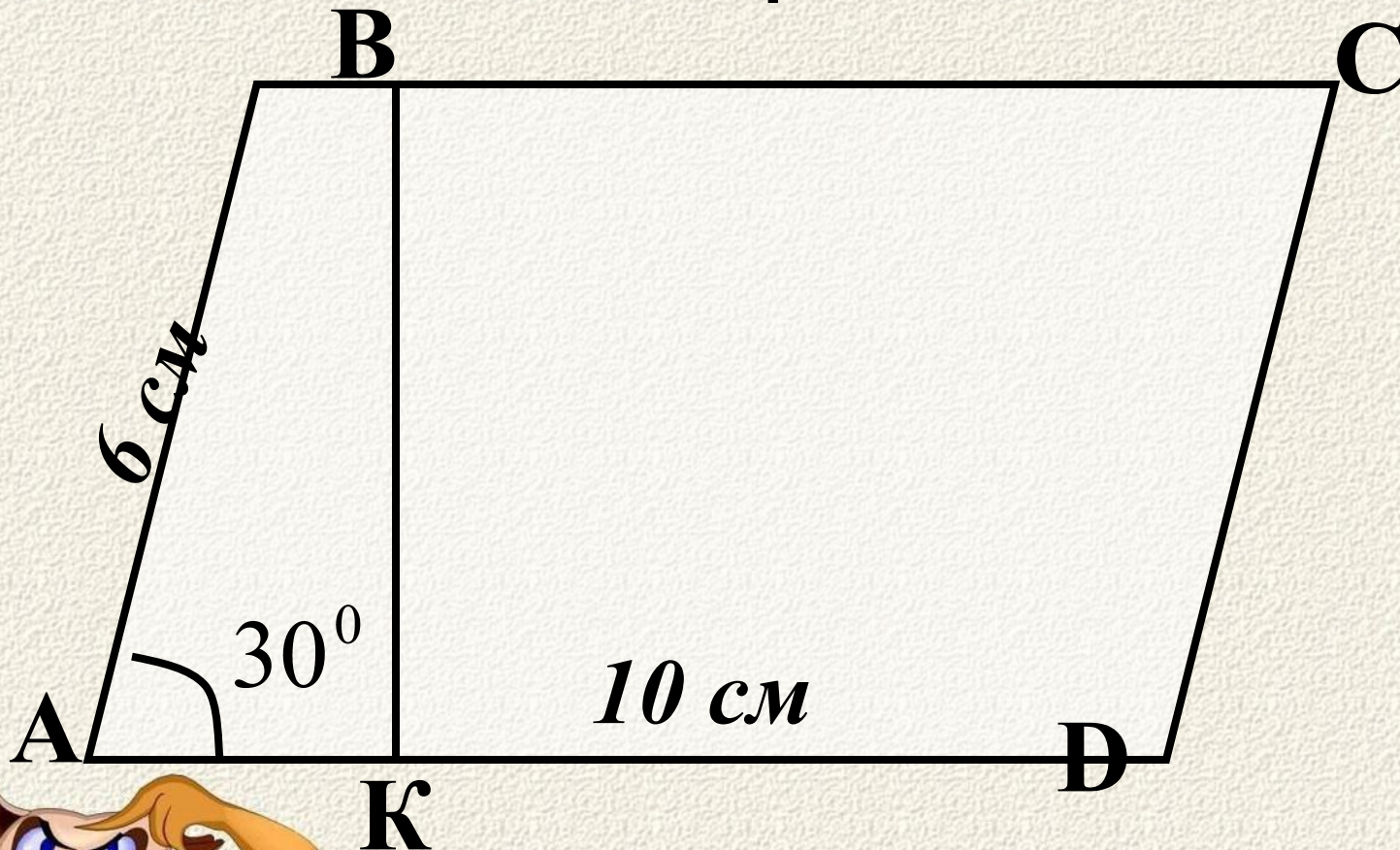
8 класс



# Площадь треугольника



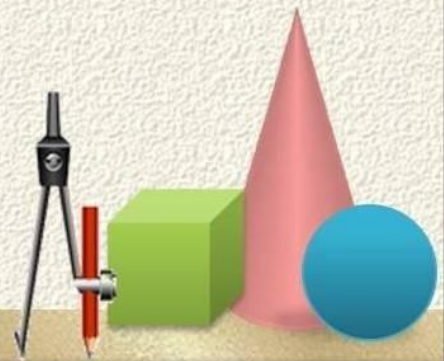
# Устная работа



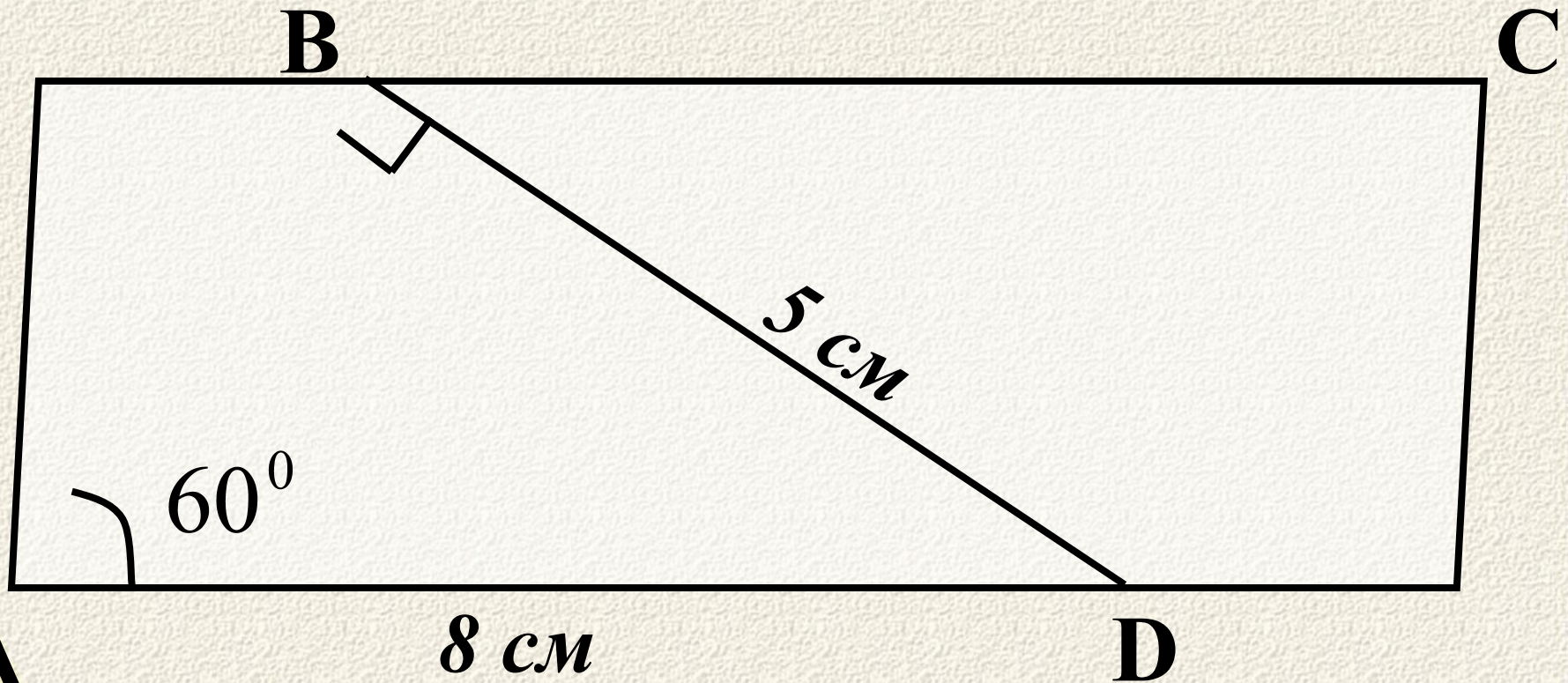
**К**

*$ABCD$  – параллелограмм.*

*Найти площадь параллелограмма.*

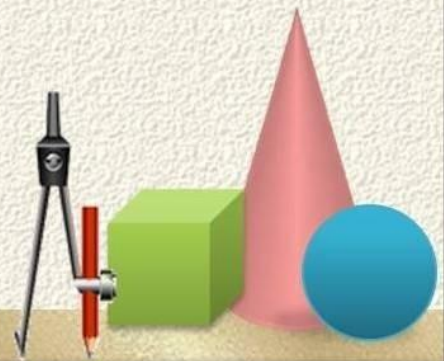
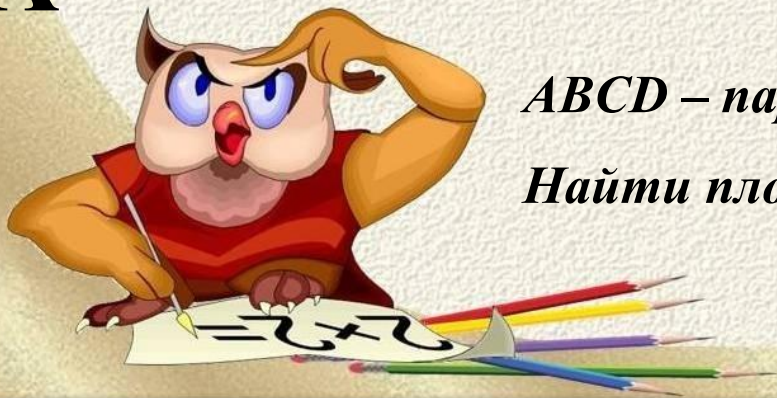


# Устная работа



*$ABCD$  – параллелограмм.*

*Найти площадь параллелограмма.*

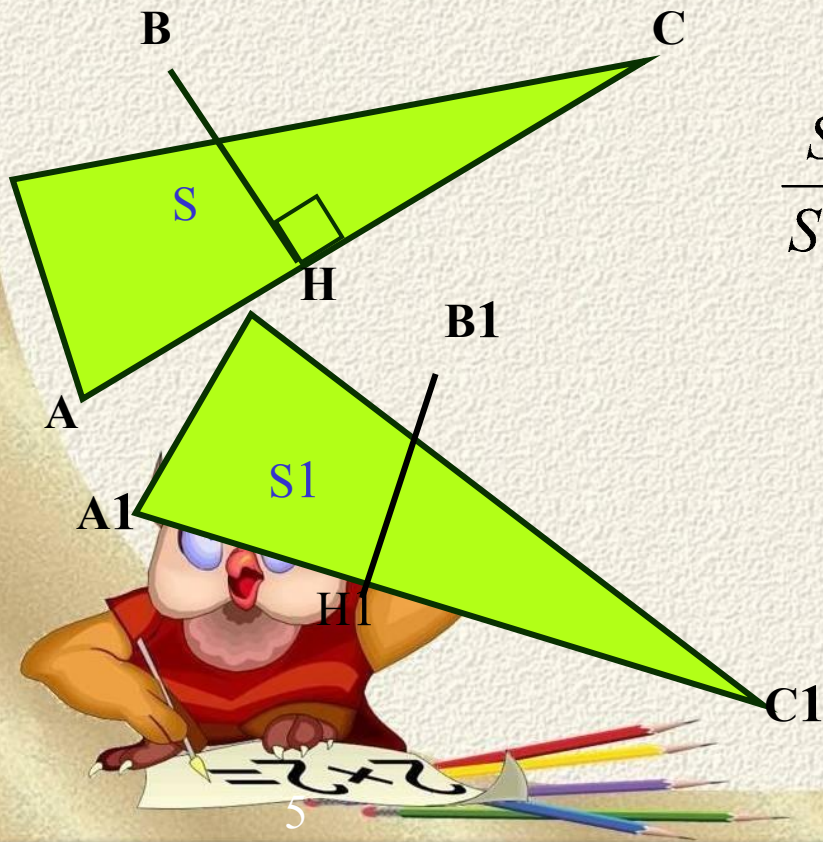


## Следствие 2

Если высоты двух треугольников равны, то их площади относятся как основания.

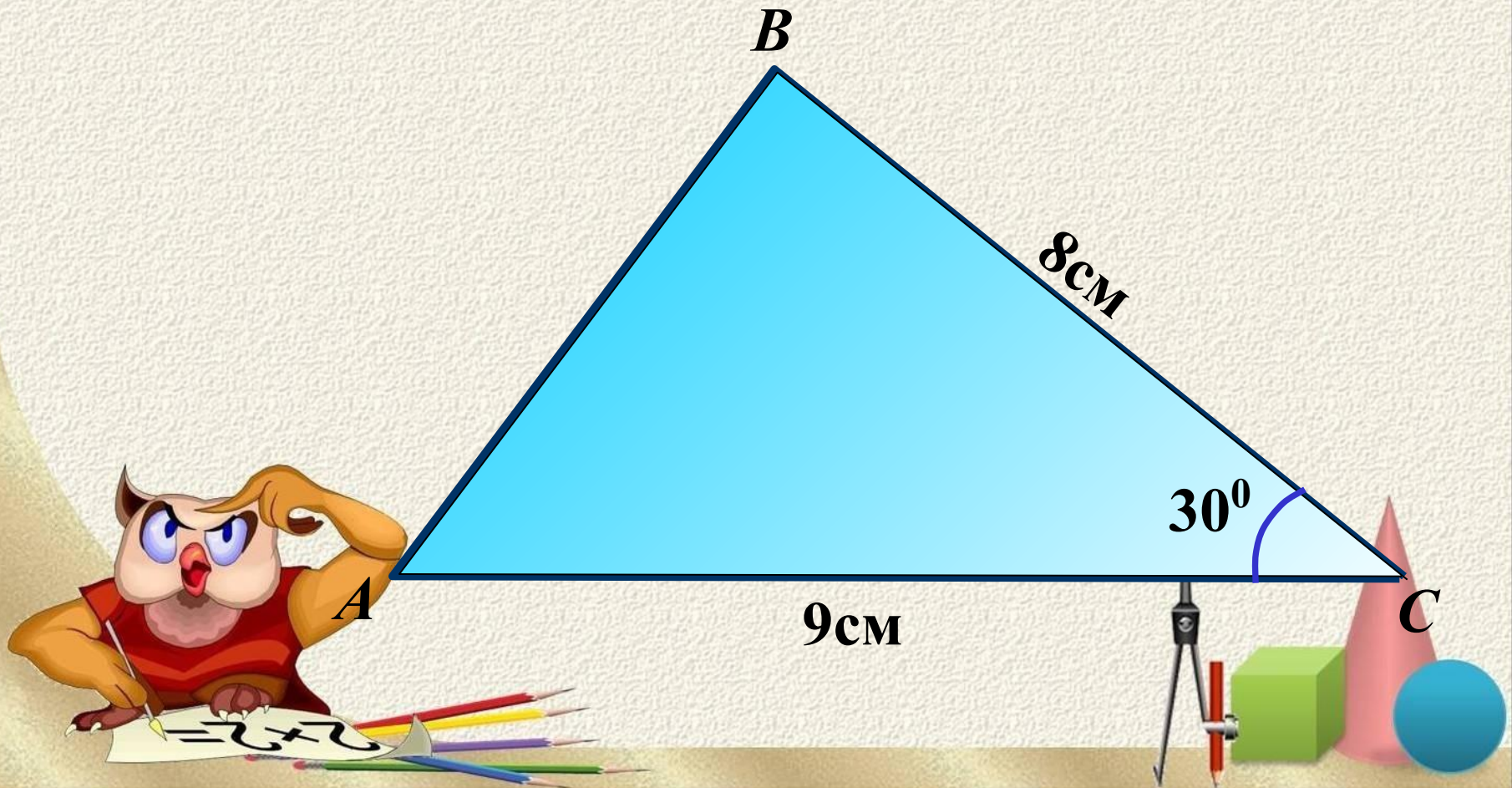
$$BH = B_1H_1$$

$$\frac{S_{\Delta ABC}}{S_{\Delta A_1B_1C_1}} = \frac{\frac{1}{2} AB \cdot BH}{\frac{1}{2} A_1B_1 \cdot B_1H_1} = \frac{AB}{A_1B_1}$$



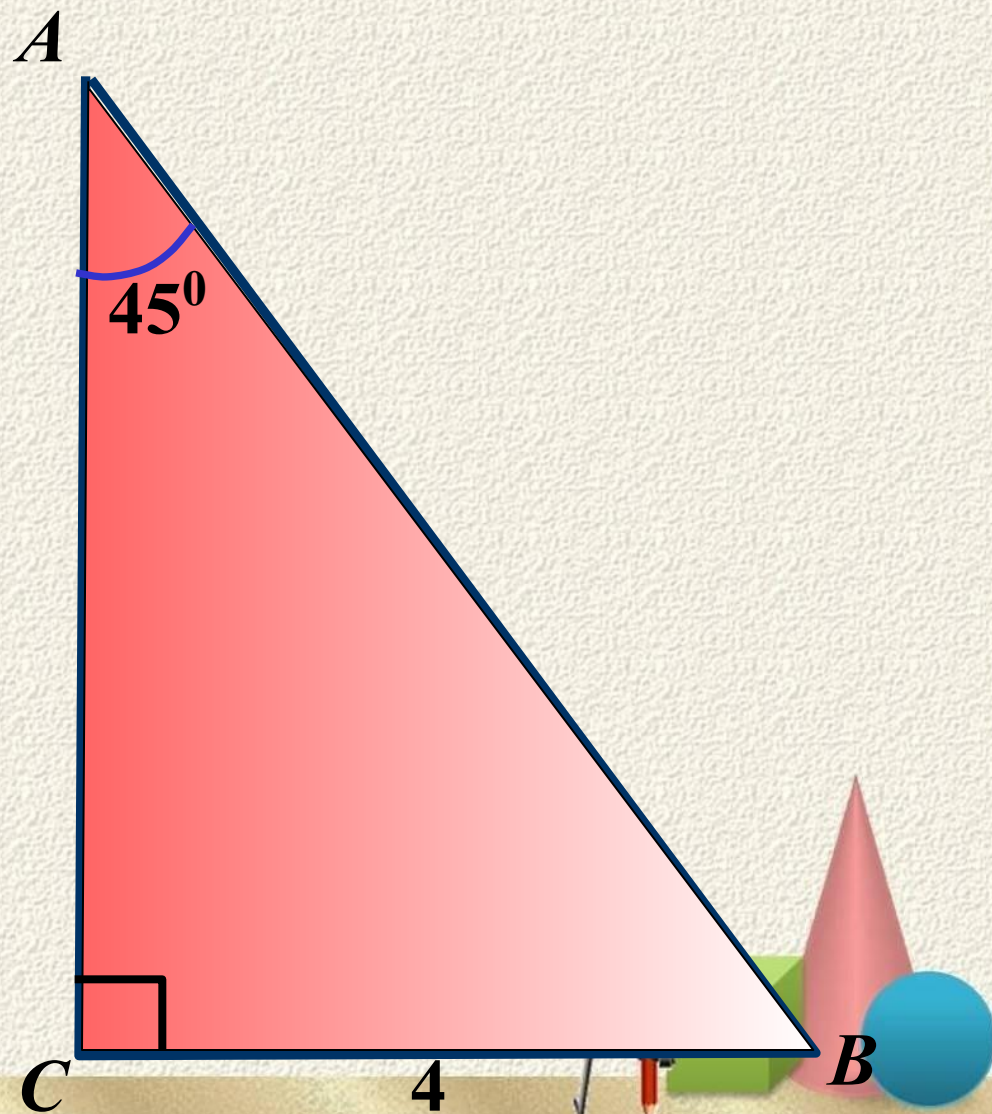
2. Дано:  $ABC$  – треугольник

Найти:  $S_{ABC}$



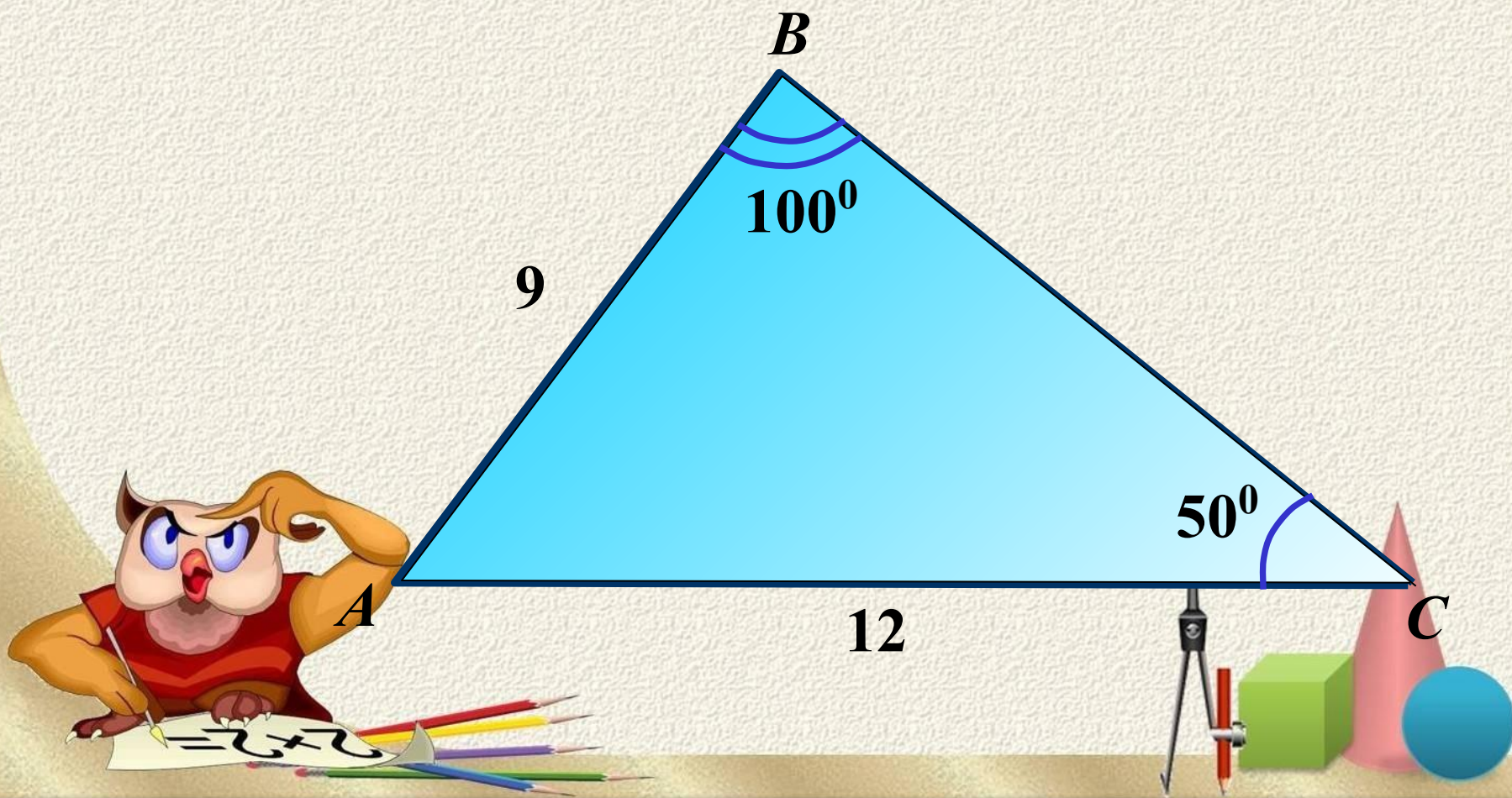
3. Дано:  $ABC$  – треугольник

Найти:  $S_{ABC}$



7. Дано:  $ABC$  – треугольник

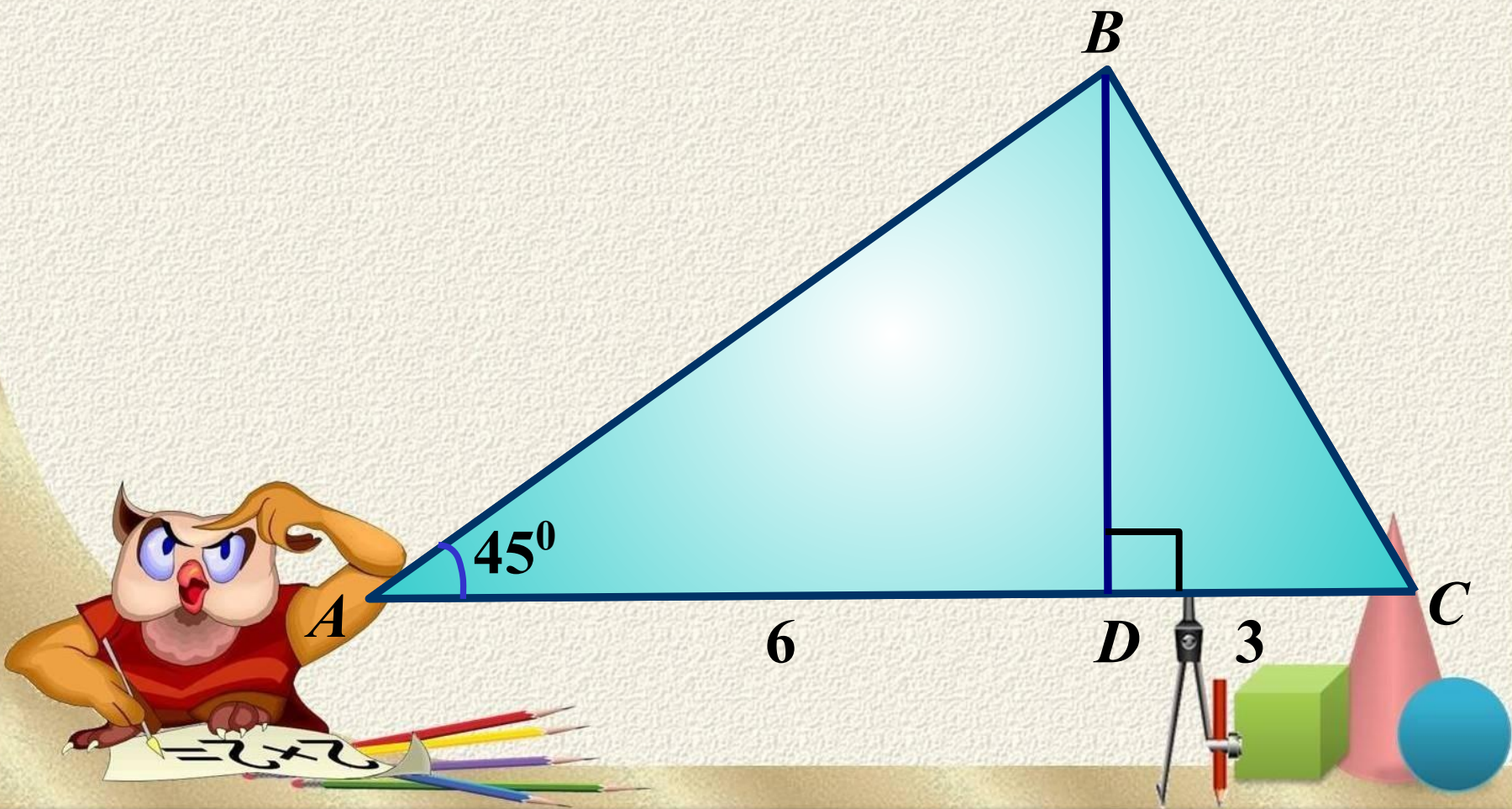
Найти:  $S_{ABC}$





9. Дано:  $ABC$  – треугольник

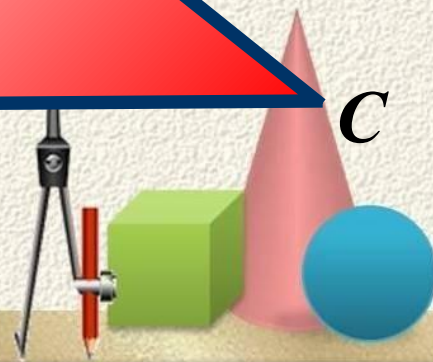
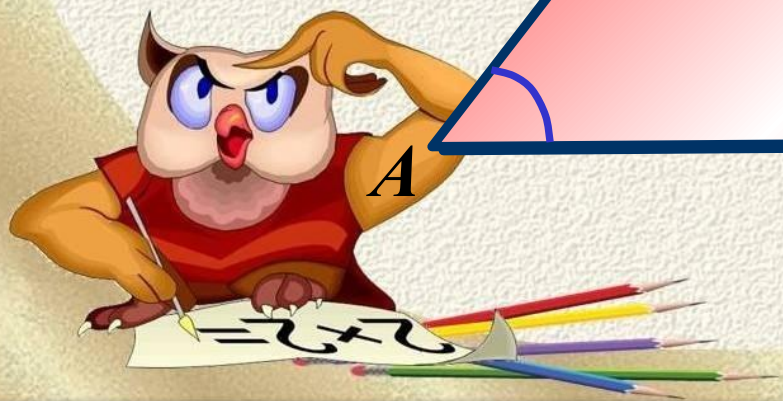
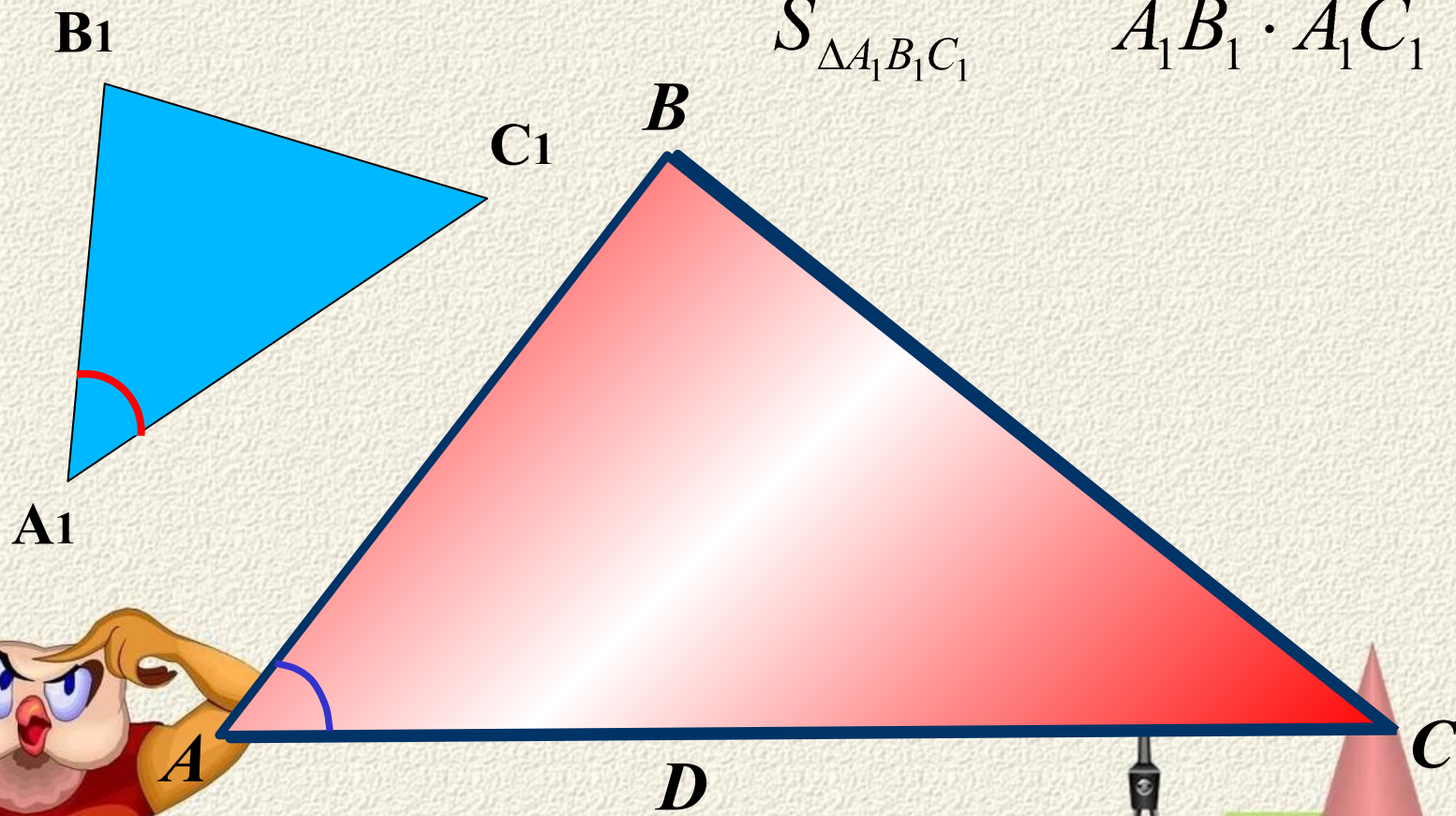
Найти:  $S_{ABC}$



Дано:  $\triangle ABC$  и  $\triangle A_1B_1C_1$ ,  $\angle A = \angle A_1$

Доказать:

$$\frac{S_{\triangle ABC}}{S_{\triangle A_1B_1C_1}} = \frac{AB \cdot AC}{A_1B_1 \cdot A_1C_1}$$



# Домашнее задание

1. Читать учебник П. 53;
2. Отвечать на вопросы 6, 7 на стр. 133;
3. Решить № 479 (б), 477

