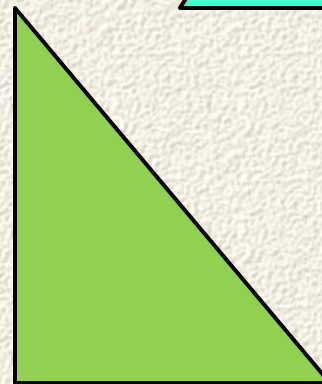
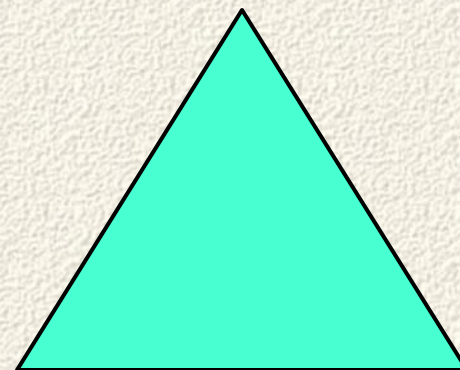
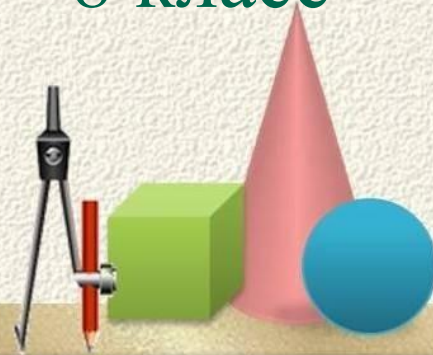


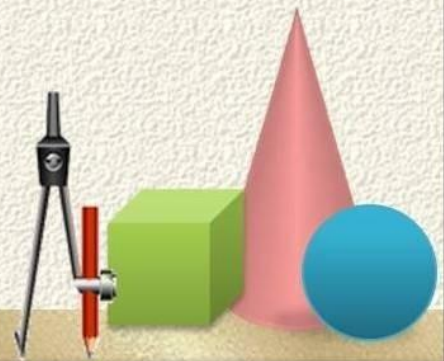
Площадь треугольника



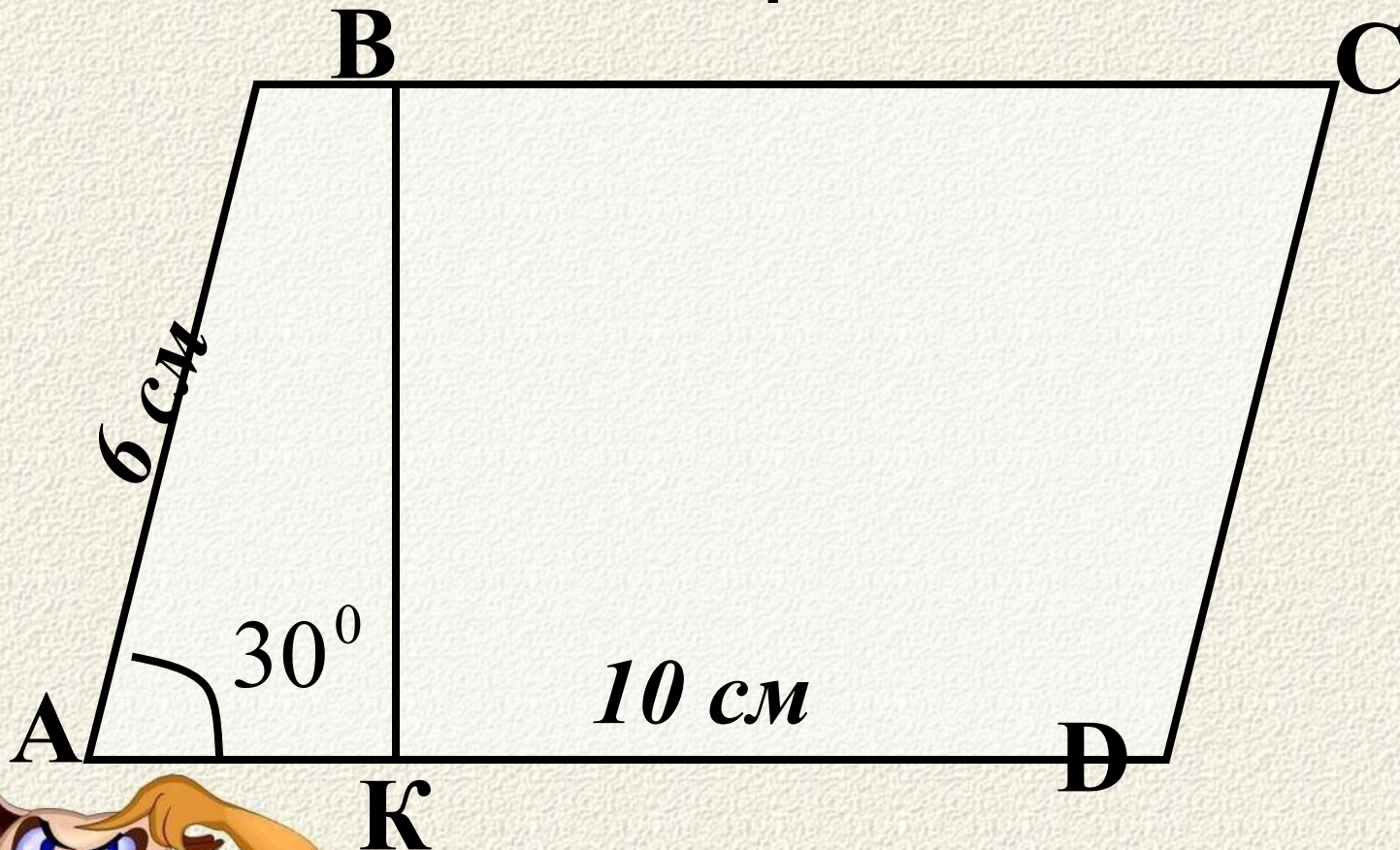
8 класс



Площадь треугольника



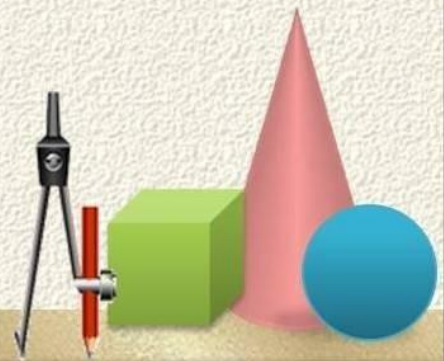
Устная работа



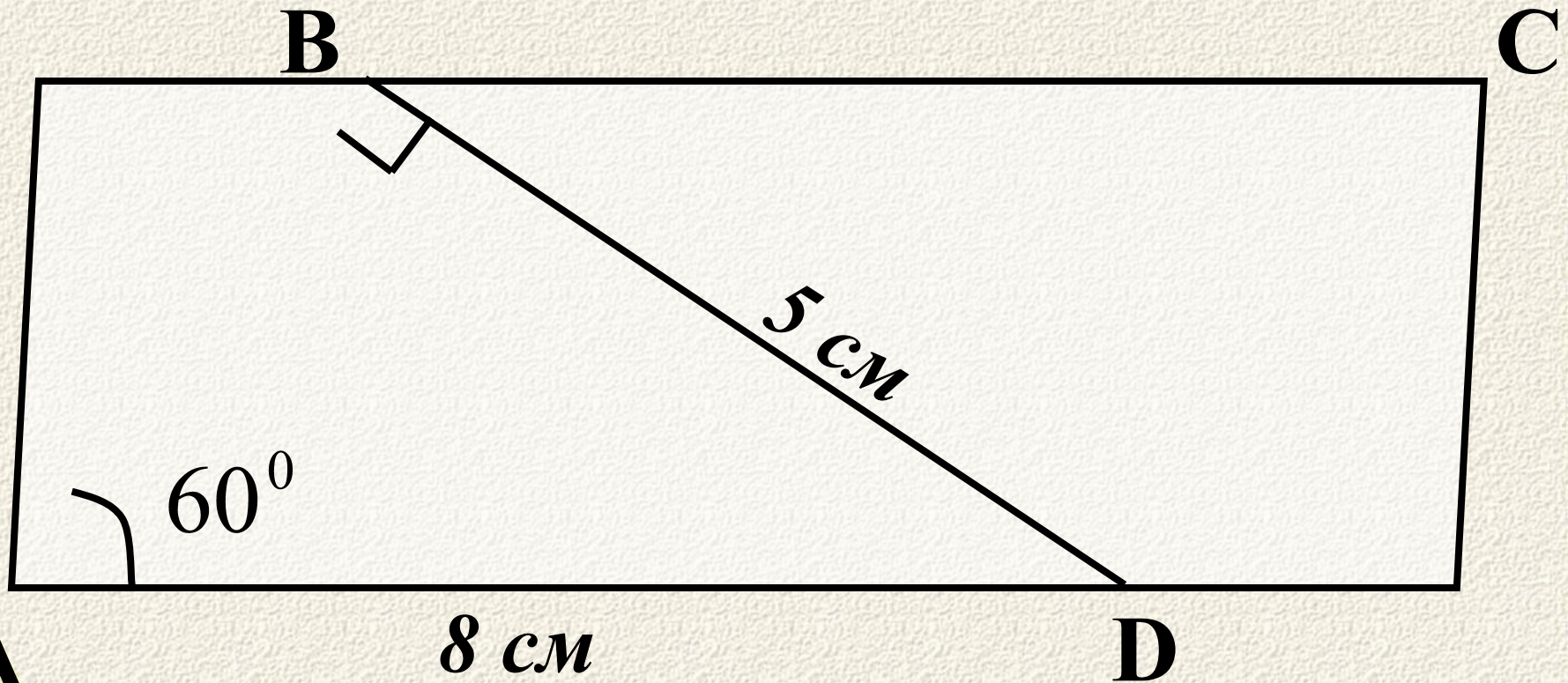
К

$ABCD$ – параллелограмм.

Найти площадь параллелограмма.

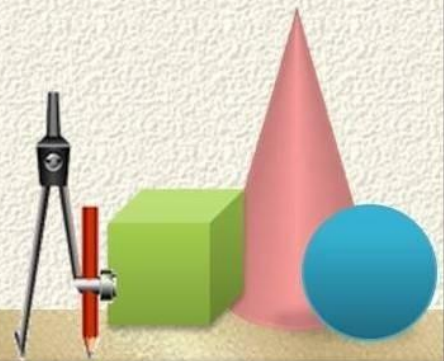
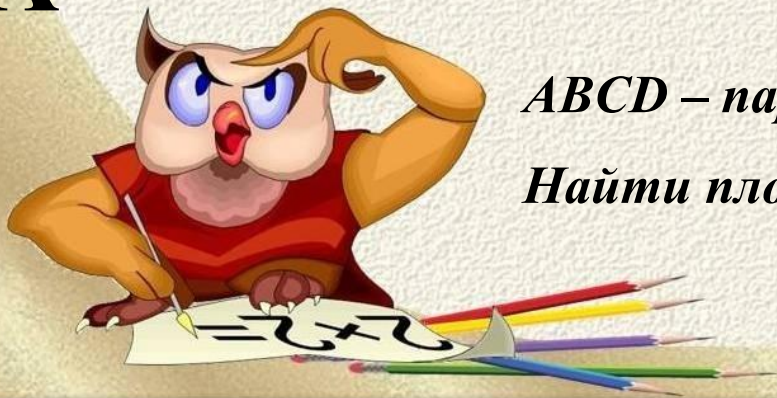


Устная работа



$ABCD$ – параллелограмм.

Найти площадь параллелограмма.

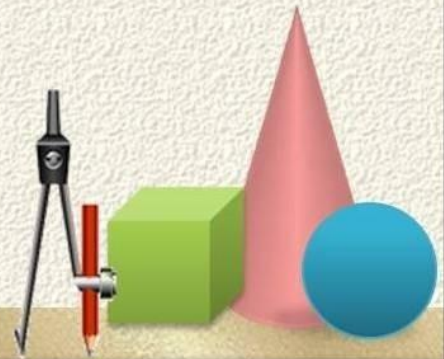
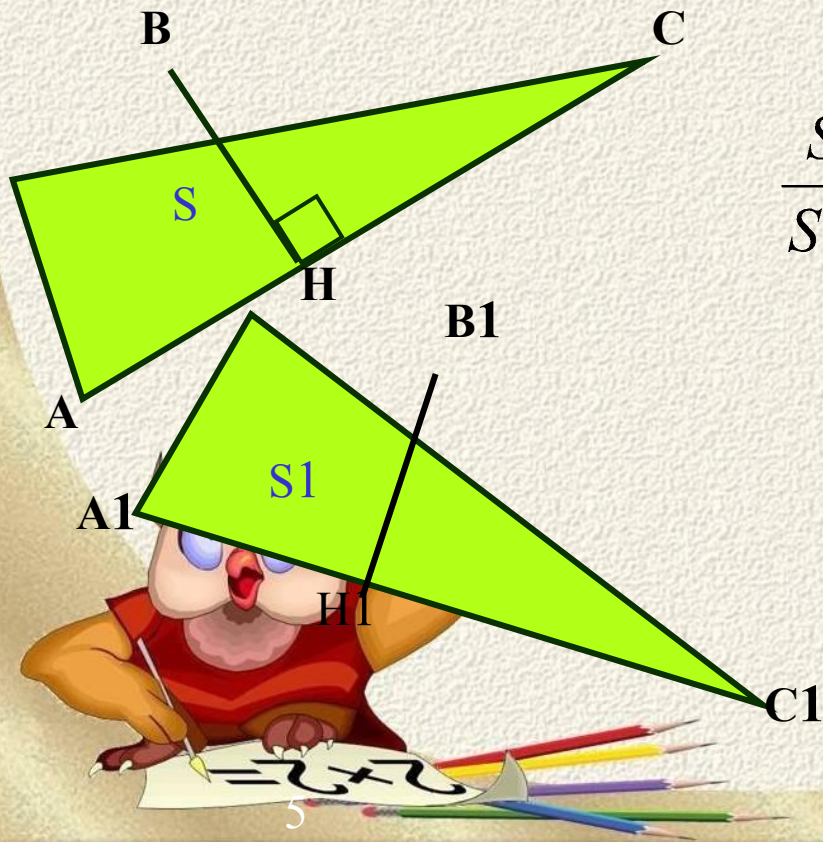


Следствие 2

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

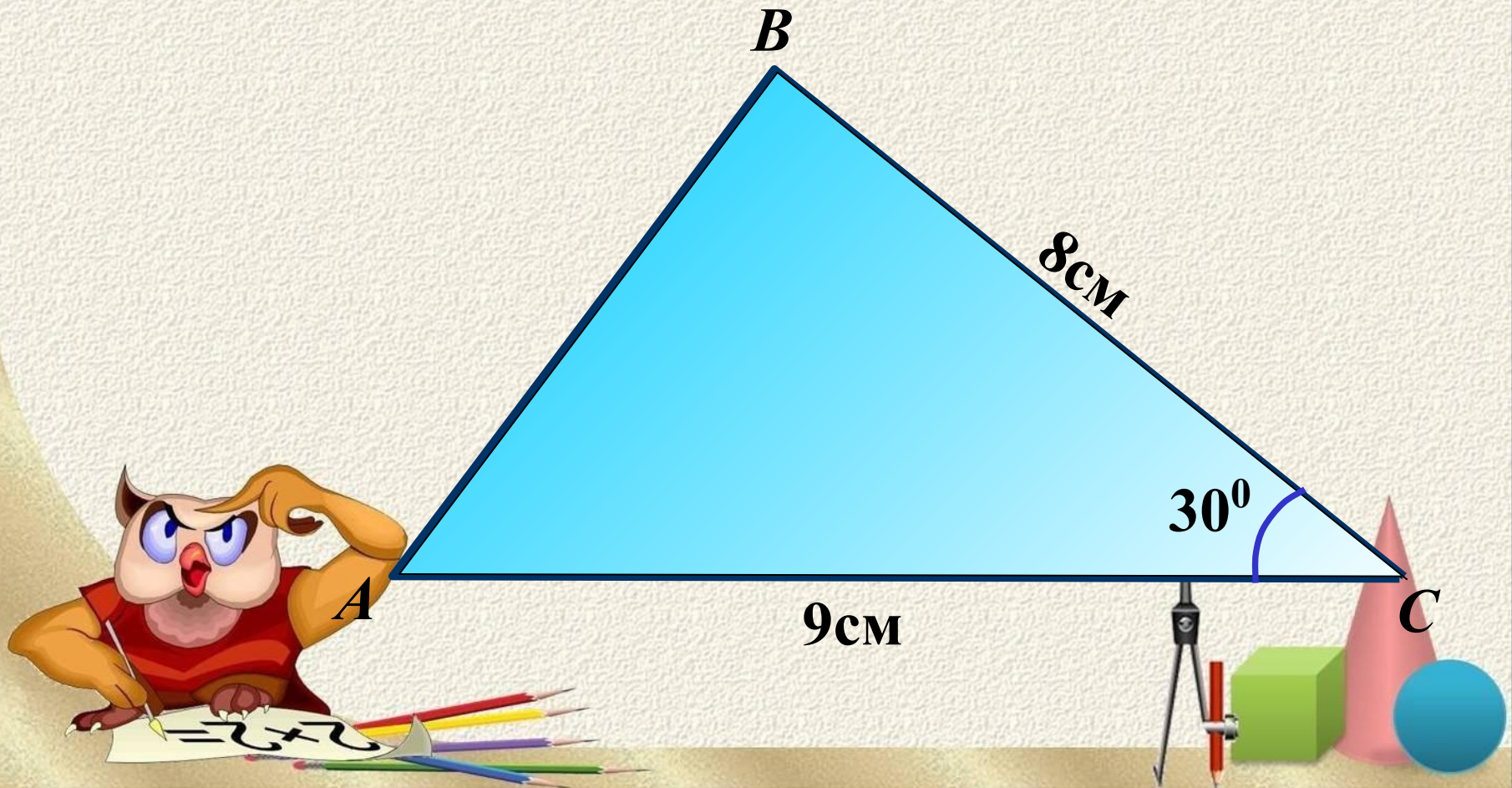
$$BH = B_1H_1$$

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



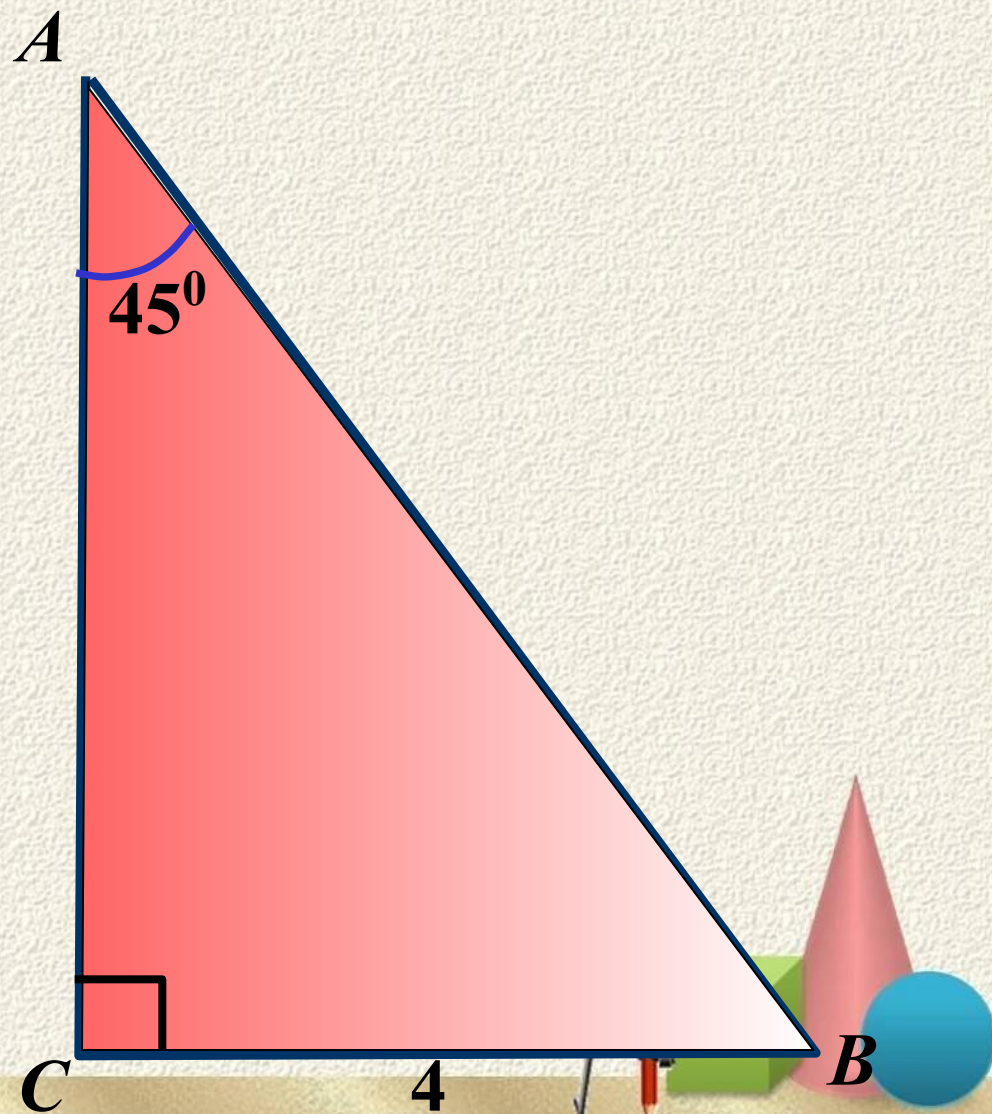
2. Дано: ABC – треугольник

Найти: S_{ABC}



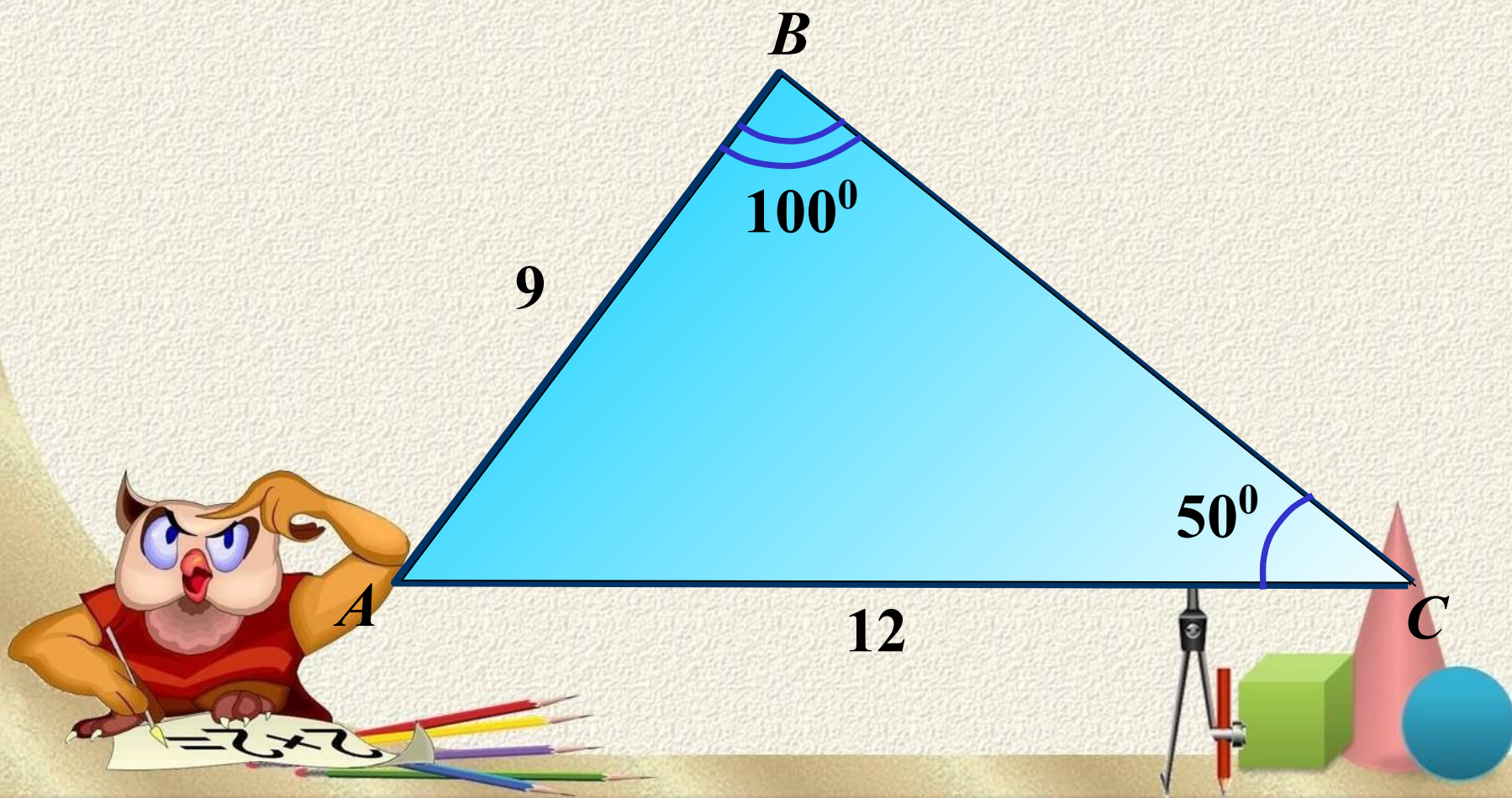
3. Дано: ABC – треугольник

Найти: S_{ABC}



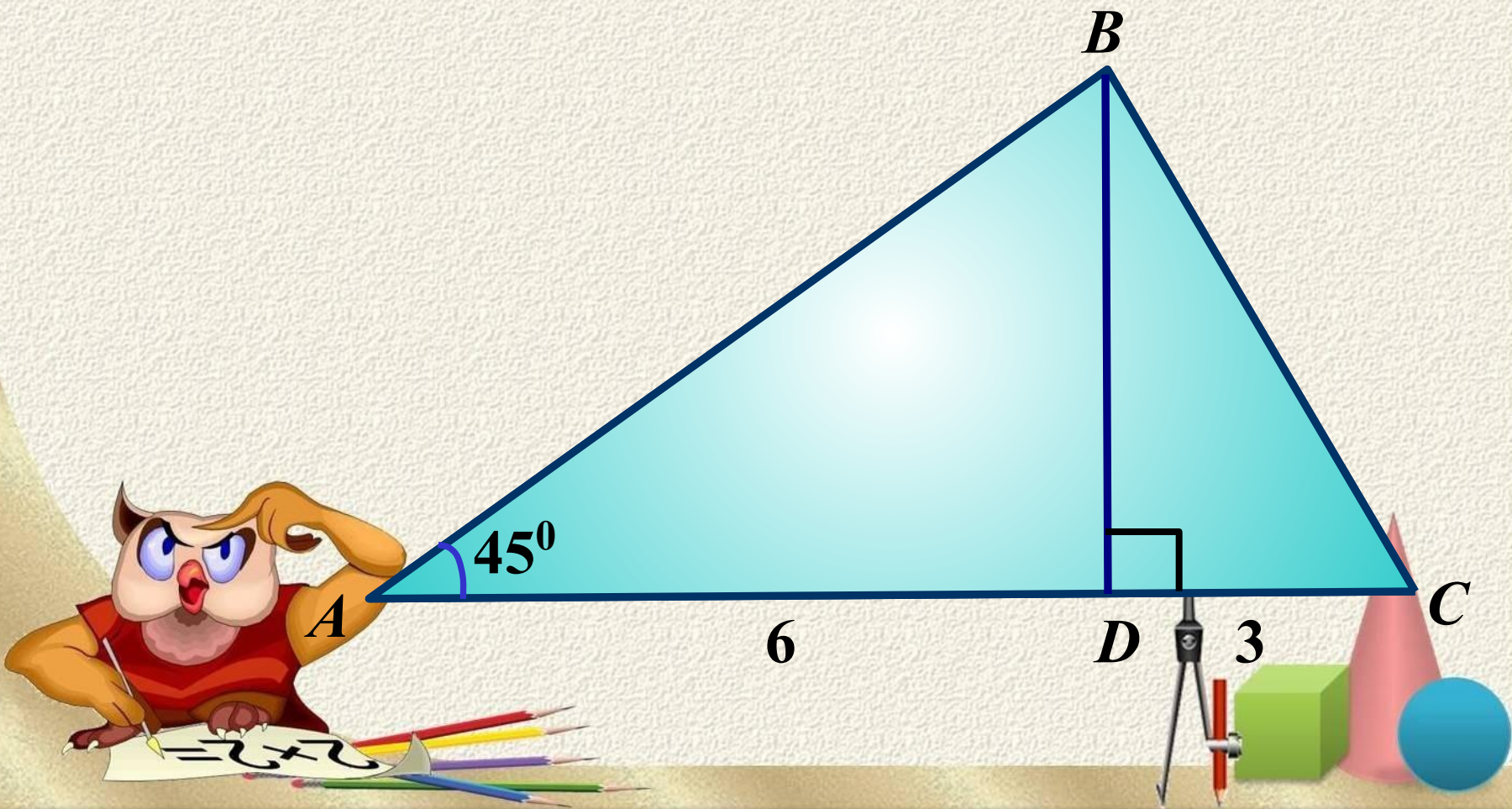
7. Дано: ABC – треугольник

Найти: S_{ABC}



9. Дано: ABC – треугольник

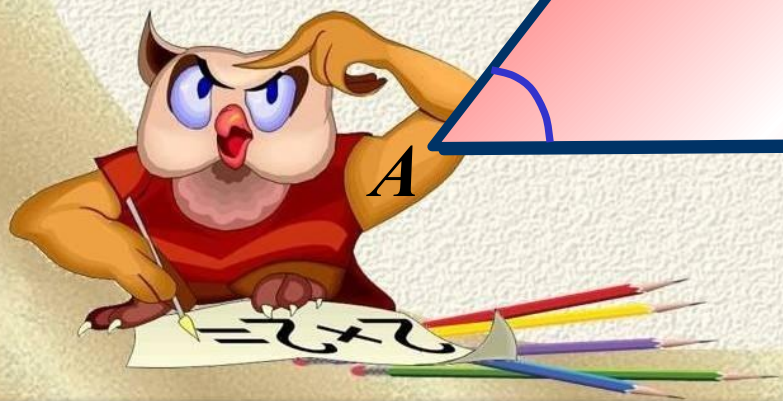
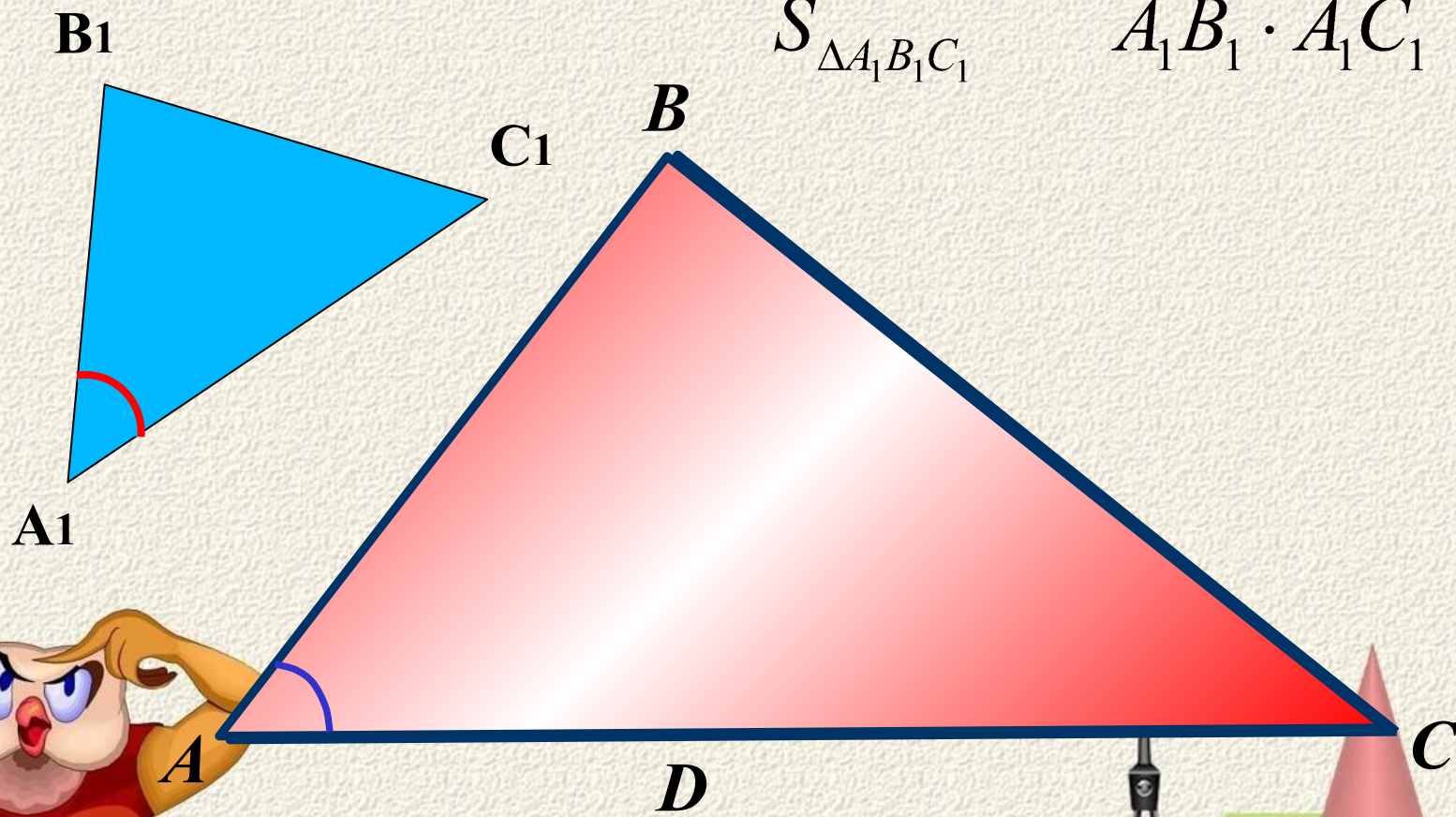
Найти: S_{ABC}



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

