



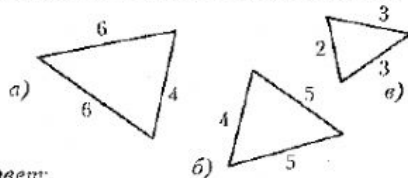
## Маршрутный лист по теме «Подобие треугольников»



Просмотрите видео-уроки:

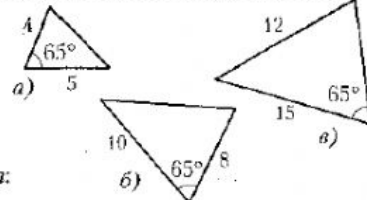
### Задачи для самоконтроля:

1 Найдите подобные треугольники.



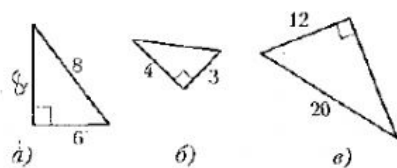
Ответ:

2 Найдите подобные треугольники.



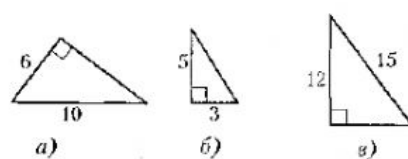
Ответ:

3 Найдите подобные треугольники.



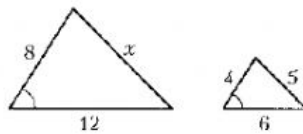
Ответ:

4 Найдите подобные треугольники.



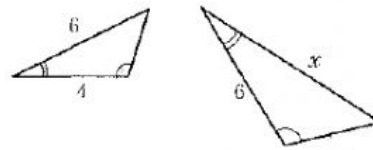
Ответ:

- 5 По данным на рисунке найдите сторону  $x$ .



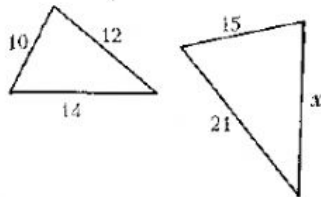
Ответ:

- 6 По данным на рисунке найдите сторону  $x$ .



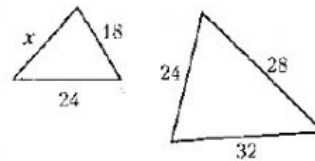
Ответ:

- 7 Треугольники подобны. Найдите длину стороны  $x$ .



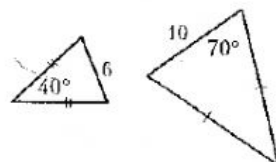
Ответ:

- 8 Треугольники подобны. Найдите длину стороны  $x$ .



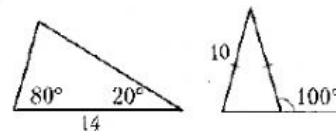
Ответ:

- 9 По данным на рисунке найдите отношение периметра 1-го треугольника к периметру 2-го.



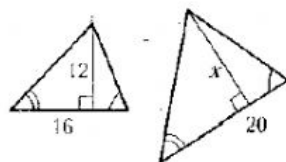
Ответ:

- 10 По данным на рисунке найдите отношение периметра 1-го треугольника к периметру 2-го.



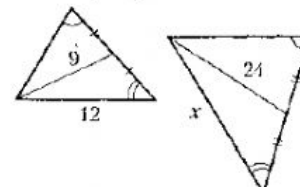
Ответ:

- 15 По данным на рисунке найдите  $x$ .



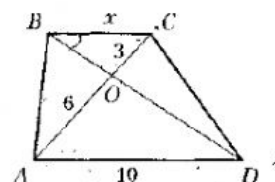
Ответ:

- 16 По данным на рисунке найдите  $x$ .



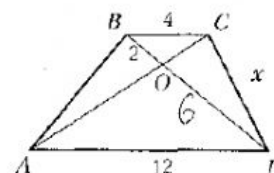
Ответ:

- 17  $ABCD$  — трапеция. По данным на рисунке найдите  $BC$ .



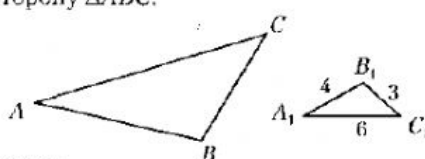
Ответ:

- 18  $ABCD$  — трапеция. По данным на рисунке найдите  $OD$ .



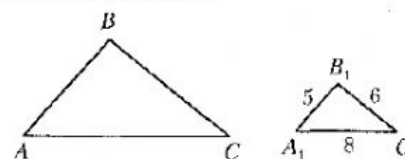
Ответ:

- 19 Треугольники подобны. Периметр  $\triangle ABC$  равен 39 см. Найдите наибольшую сторону  $\triangle ABC$ .



Ответ:

- 20 Треугольники подобны,  $AC - AB = 6$  см. Найдите сторону  $BC$ .



Ответ: