**Прямоугольный треугольник**

**1. Задание 18 №**[**169840**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=169840)

В пря­мо­уголь­ном треугольнике один из ка­те­тов равен 10, а угол, ле­жа­щий напротив него, равен 45°. Най­ди­те площадь треугольника.

**2. Задание 18 №**[**323159**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=323159)

Най­ди­те пло­щадь пря­мо­уголь­но­го тре­уголь­ни­ка, если его катет и ги­по­те­ну­за равны со­от­вет­ствен­но 28 и 100.

**3. Задание 18 №**[**323282**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=323282)

В пря­мо­уголь­ном тре­уголь­ни­ке один из ка­те­тов равен 4, а ост­рый угол, при­ле­жа­щий к нему, равен 45°. Най­ди­те пло­щадь тре­уголь­ни­ка.

**4. Задание 18 №**[**323356**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=323356)

В пря­мо­уголь­ном тре­уголь­ни­ке ги­по­те­ну­за равна 70, а один из ост­рых углов равен 45°. Най­ди­те пло­щадь тре­уголь­ни­ка.

**5. Задание 18 №**[**348415**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=348415)



Катеты прямоугольного треугольника равны 8 и 15. Найдите гипотенузу этого треугольника.

**6. Задание 18 №**[**348554**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=348554)



Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 9. Найдите площадь этого треугольника.

**Равнобедренный треугольник**

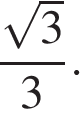
**1. Задание 18 №**[**169847**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=169847)

Сторона рав­но­сто­рон­не­го треугольника равна 10. Най­ди­те его площадь, делённую на https://oge.sdamgia.ru/formula/f6/f644b826c69179e3660b3005484b068cp.png.

**2. Задание 18 №**[**169848**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=169848)

Периметр рав­но­сто­рон­не­го треугольника равен 30. Най­ди­те его площадь, *делённую на https://oge.sdamgia.ru/formula/f6/f644b826c69179e3660b3005484b068cp.png.*

**3. Задание 18 №**[**169849**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=169849)

Высота рав­но­сто­рон­не­го треугольника равна 10. Най­ди­те его площадь, *делённую на* 

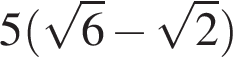
**4. Задание 18 №**[**169850**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=169850)

В рав­но­бед­рен­ном треугольнике бо­ко­вая сторона равна 10, а угол, ле­жа­щий напротив основания, равен 120°. Най­ди­те площадь треугольника, *делённую на* 

**5. Задание 18 №**[**169851**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=169851)

Периметр рав­но­бед­рен­но­го треугольника равен 16, а бо­ко­вая сторона — 5. Най­ди­те площадь треугольника.

**6. Задание 18 №**[**169893**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=169893)

В рав­но­бед­рен­ном треугольнике бо­ко­вая сторона равна 10, основание — , а угол, ле­жа­щий напротив основания, равен 30°. Най­ди­те площадь треугольника.

**7. Задание 18 №**[**323179**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=323179)

https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=14001&png=1Бо­ко­вая сто­ро­на рав­но­бед­рен­но­го тре­уголь­ни­ка равна 34, а ос­но­ва­ние равно 60. Най­ди­те пло­щадь этого тре­уголь­ни­ка.

**8. Задание 18 №**[**323396**](https://math-oge.sdamgia.ru/problem?id=323396)

Пе­ри­метр рав­но­бед­рен­но­го тре­уголь­ни­ка равен 216, а бо­ко­вая сто­ро­на — 78. Най­ди­те пло­щадь тре­уголь­ни­ка.