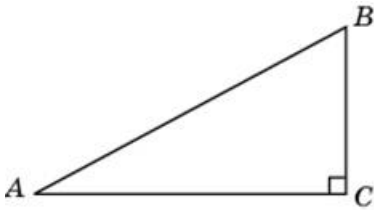


Задания**Задания Д15 № 45975**

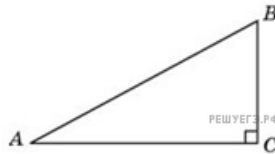
Один острый угол прямоугольного треугольника на 52° больше другого. Найдите больший острый угол. Ответ дайте в градусах.



Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Один острый угол прямоугольного треугольника на 32° больше другого. Найдите больший острый угол. Ответ дайте в градусах.



Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90° , а их разность по условию равна 32° , получаем систему уравнений:

$$\begin{cases} \angle A - \angle B = 32^\circ, \\ \angle A + \angle B = 90^\circ \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} \angle A = 61^\circ, \\ \angle B = 29^\circ. \end{cases}$$

Ответ: 61.

[Прототип задания](#)