

## Задания

### Задания Д15 № [46729](#)

Углы треугольника относятся как  $1 : 3 : 5$ . Найдите меньший из них. Ответ дайте в градусах.

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

Углы треугольника относятся как  $2 : 3 : 4$ . Найдите меньший из них. Ответ дайте в градусах.

обозначим углы треугольника как  $2x$ ,  $3x$  и  $4x$ , соответственно. Их сумма равна  $180^\circ$ , то есть

$$2x + 3x + 4x = 9x = 180^\circ \Leftrightarrow x = 20^\circ.$$

Значит, меньший угол равен  $2x = 2 \cdot 20^\circ = 40^\circ$ .

Ответ: 40.

[Прототип задания](#)