

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° , 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](#)