

## Задания

### Задание 6 № [81813](#)

Среди 45000 жителей города 30% не интересуется футболом. Среди футбольных болельщиков 85% смотрело по телевизору финал Чемпионата мира. Сколько жителей города смотрело этот матч?

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Среди 40 000 жителей города 60% не интересуется футболом. Среди футбольных болельщиков 80% смотрело по телевизору финал Лиги чемпионов. Сколько жителей города смотрело этот матч по телевизору?

Не интересуются футболом  $40\,000 \cdot 0,6 = 24\,000$  человек, а интересуются —  $40\,000 - 24\,000 = 16\,000$ .  
Значит, смотрели по телевизору финал Лиги чемпионов  $16\,000 \cdot 0,8 = 12\,800$  человек.

Ответ: 12 800.

[Прототип задания](#)