

## Задания

### Задание 3 № [81849](#)

Среди 85000 жителей города 30% не интересуется футболом. Среди футбольных болельщиков 90% смотрело по телевизору финал Лиги чемпионов. 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](#)