

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](#)