

Задания

Задание 1 № 81807

Среди 75000 жителей города 50% не интересуются футболом. Среди жителей, интересующихся футболом, 85% смотрели по телевизору финал Лиги чемпионов. Сколько жителей города смотрело этот матч по телевизору?

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Среди 40000 жителей города 60% не интересуются футболом и никогда не смотрят футбольные матчи по телевизору. Среди жителей, интересующихся футболом, 80% смотрели 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](#)