

## 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](#)