



# Множества. Решение задач



## Задача 1.

- В штучном отделе магазина посетители обычно покупают либо один торт, либо одну коробку конфет, либо один торт и одну коробку конфет. В один из дней было продано 57 тортов и 36 коробок конфет. Сколько было покупателей, если 12 человек купили и торт и коробку конфет?

## Решение

A- куплен торт

B- куплены конфеты

$$M(A)=57$$

$$M(B)=36$$

$$M(A \cap B)=12$$

Воспользуемся формулой:

$$M(A \cup B) = M(A) + M(B) -$$

$$M(A \cap B) = 57 + 36 - 12 = 81$$

Ответ. Был 81 покупатель

