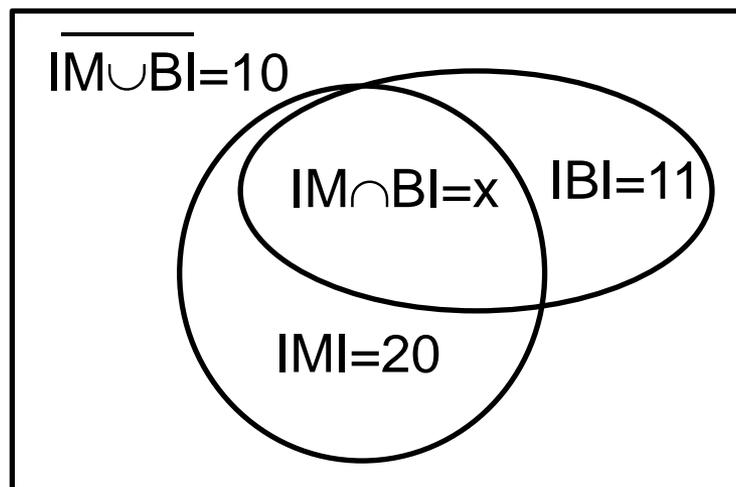


# Решение задач с помощью кругов Эйлера.

02.03.04.2020

**Задача 1.** В классе 35 учеников. Из них 20 человек занимаются в математическом кружке, 11 — в биологическом, 10 ребят не посещают эти кружки. Сколько биологов увлекаются математикой?

$$|U|=35$$



$$x = 10 + 20 + 11 - 35 = 6$$

Подробности решения см.  
видеоурок.

# Решение задач с помощью кругов Эйлера.

**Задача 2.** В классе 43 человека. Из них 16 играют в баскетбол, 17 - в хоккей, 18 - в футбол. Увлекаются двумя видами спорта - баскетболом и хоккеем - четверо, баскетболом и футболом - трое, футболом и хоккеем - пятеро. Трое не увлекаются ни баскетболом, ни хоккеем, ни футболом. Сколько ребят увлекаются одновременно тремя видами спорта? Сколько - лишь одним из этих видов спорта?

Решение. см. видеоурок.