

Задача 3 ЕГЭ -2015 (базовый)

Если нужен только ответ – первый пример 17 400

- второй пример 50

Это задание на умение считать проценты и находить часть от числа

Пример первый. Налог на доходы физических лиц (НДФЛ) в РФ составляет 13% от начисленной заработной платы. Сколько рублей получает работник после уплаты НДФЛ, если начисленная заработная плата составляет 20 000 рублей?

Решение. Один процент – это одна сотая часть от числа (от лат. per cent — на сотню). Значит, чтобы найти 1% надо число разделить на 100. В нашей задаче 1 % от начисленной зарплаты 20 тысяч рублей составит **20 000 / 100 = 200 рублей**

Но налог – это не один, а тринадцать процентов. Умножаем на 13
200 × 13 = 2 600 рублей

Вот такой налог мы заплатим нашему родному государству. А нам чё останется?

20 000 – 2 600 = 17 400 рублей. Ну, так – то, неплохо.

Ответ на первый пример 17 400

Пример второй. ЕГЭ по физике сдавали 25 выпускников школы, что составляет треть от общего количества выпускников. Сколько выпускников этой школы не сдавали экзамен по физике?

Решение. Чтобы найти одну третью часть (треть) от числа – надо, само собой, - это число разделить на 3. Треть учеников сдавали ЕГЭ по физике, а остальные 2/3 не сдавали. То есть, не сдававших было в 2 раза больше, чем сдававших.

Сдавали 25, значит, не сдавали **25 × 2 = 50**

Ответ на второй пример 50