

7 класс.

1. Мне сейчас в три раза меньше лет, чем отцу, а четыре года назад мне было в 4 раза меньше лет, чем отцу. Сколько мне сейчас лет? {Ответ: 12.}

2. Выражение

$$19,6 \cdot 2\frac{1}{2} - \left(2,0625 - 1\frac{5}{12}\right) : \frac{1}{8} + \frac{175}{42}$$

равно целому числу. Найти это число.

{Ответ: 48.}

3. Сколько нечетных трехзначных чисел можно составить, используя только цифры 0, 1, 2, 3, 4? Цифры могут повторяться. {Ответ: 40.}

4. Пачка гречки весом 900г стоит 72 рубля. Сколько стоит килограмм гречки? {Ответ: 80.}

5. В классе 14 мальчиков и 12 девочек. Сколькими способами можно выбрать двух мальчиков и двух девочек для участия в праздничном концерте? {Ответ: 6006.}

6. Сколько существует целых чисел от 1 до 90, которые не делятся ни на 2, ни на 3? {Ответ: 30.}