

7 класс.

1. Мне сейчас в три раза меньше лет, чем отцу, а девять лет назад мне было в 9 раз меньше лет, чем отцу. Сколько мне сейчас лет? {Ответ: 12.}

2. Выражение

$$19,6 \cdot 2\frac{1}{2} - \left(2,0625 - 1\frac{5}{12}\right) : \frac{1}{8} + \frac{217}{42}$$

равно целому числу. Найти это число.

{Ответ: 49.}

3. Сколько четных трехзначных чисел можно составить, используя только цифры 0, 1, 2, 3? Цифры могут повторяться. {Ответ: 24.}

4. Пачка гречки весом 900г стоит 108 рублей. Сколько стоит килограмм гречки?

{Ответ: 120.}

5. В классе 16 мальчиков и 12 девочек. Сколькими способами можно выбрать двух мальчиков и двух девочек для участия в спектакле? {Ответ: 7920.}

6. Сколько существует целых чисел от 1 до 300, которые не делятся ни на 2, ни на 3?

{Ответ: 100.}