

**Задания на развитие функциональной математической грамотности
обучающихся.
6 класс**

1.Купили 123 красных, зеленых, синих и желтых шаров. Число шаров, кроме красных, равно 94, число шаров, кроме зеленых 81, и число шаров, кроме синих 89. Сколько куплено желтых шаров?
а) 18 б) 19 в) 20 г) 23

2.Требуется смешать 3 части песка и 2 части цемента. Сколько песка и цемента надо взять, чтобы получить 60 кг смеси?

3.При помоле на каждые 4 части муки получается 1 часть отходов. Сколько смололи пшеницы, если муки получилось на 72 ц больше, чем отходов?

4.Отец старше сына в три раза, или на 34 года. Каков возраст отца и сына?

5.Максимальная скорость, с которой может передвигаться кролик, на 36 км/ч, или в 10 раз больше скорости землеройки. С какой максимальной скоростью могут передвигаться кролик и землеройка?

6.Разложить число 10 на 2 слагаемых, сумма квадратов которых равна 58.

7.Если число дней уменьшить на 1, затем разделить на 6 и прибавить 3, то получится $\frac{2}{3}$ первоначального числа дней. Сколь велико число дней?

8.Найди лишнее слово и объясни, почему оно лишнее. Если возможно, укажи несколько вариантов решения.

ОДОКРИЛК, КРОЧЕВСК, ШАРКААДН, ААКЧОББ, ЦИПАТ.

9.Путь от дома до школы, равный 1,2 км, Болат прошел за 15 мин, а обратный путь - за 20 мин. Вставь в предложения пропущенные числа.

1) Скорость Болата по дороге в школу была больше, чем на обратном пути:

- на км;
- в раз;
- на (часть);
- на процентов.

2) Скорость Болата на обратном пути уменьшилась:

- на км/ч;
- в раз;
- на часть;
- на процентов.

10.Стороны четырехугольника пропорциональны числам 1; 3; 2; 3, его периметр равен 180 м. Найти стороны четырехугольника.

а) 15;65;30;65 б) 20;60;40;60 в) 30;70;60;70 г) 10;75;20;75.