

Задачи по теме: Дроби; смешанные числа.(повышенный уровень).

1)Число и его четвертая часть составляют вместе 15. Найти число.

2)Число и его половина составляют 9. Найти число.

3) Во фляге было 30 л молока. На приготовление каши ушла $\frac{1}{6}$ всего молока, а $\frac{3}{5}$ оставшегося количества использовали для приготовления какао. Сколько молока осталось во фляге?

4)К началу учебного года построили 3 школы. Первая школа рассчитана на 993 учащихся, вторая- на $\frac{2}{3}$ количества учащихся первой, а третья- на $\frac{2}{5}$ всех учащихся первой и второй школ. Сколько учащихся ходит во вторую и третью школы?

5)Прочитали $\frac{5}{12}$ журнала и еще 6 страниц, после чего осталось прочитать $\frac{4}{12}$ журнала. Сколько страниц в журнале?

6)На неделю семья закупила $36\frac{4}{15}$ кг овощей - лука, моркови и свеклы. Лука и моркови закупили $24\frac{7}{15}$ кг, а моркови и свеклы- $23\frac{14}{15}$ кг. Сколько килограммов каждого вида овощей купили ?

7)Найти число, если оно больше своей трети на $\frac{4}{17}$.

8)В доме бродят 70 покемонов. На вопрос сколько их всего они ответили: «здесь нас две трети от трети всего племени» . Сколько покемонов насчитывает племя?

9) Решили третью часть заданных задач, потом еще 10 задач. В результате была решена половина всего задания. Сколько задач в задании?