Задача на нахождение дроби от числа и числа по его дроби.

1. Найти число, 3/4 которого вместе с 16(целых) 2/3 единицы дают столько же, сколько 7/12 этого числа без 4(целых) 1/6 единицы.

Задачи на работу.

4.Двое рабочих, работая вместе, могут выполнить некоторую работу в 16 дней. Но после четырехдневной их совместной работы первый рабочий был переведен на другую работу и один второй рабочий закончил ее в 36 дней. Во сколько дней каждый рабочий в отдельности мог бы выполнить эту работу?

9. Два трактора различной мощности при совместной работе могут вспахать за 9 часов 3/16 всей площади поля. Если первый будет работать 8 часов, а второй после первого 16 часов, то они вспашут 2/9 всей площади поля. За сколько часов может вспахать поле каждый трактор отдельно?

Задачи на движение.

10. Расстояние между городами А и В 336 км. Из города А отправляется велосипедист, а через 3 часа на встречу ему из В выходит автомашина, скорость которой в 4 раза больше скорости велосипедиста. Встреча произошла в 96 км от А. Найти скорость велосипедиста и автомашины в час.

20. На прохождение некоторого пути поезд тратит 10 часов, а легковой автомобиль, делающий в среднем на 5 км в час больше поезда, за 18 часов проходит в 2 раза больший путь. Найти среднюю скорость поезда и автомобиля.( Решение проверить)

27. Если самолет увеличит свою скорость с 500 км в час до 600 км в час, то время движения сократится на 1 час. По пути самолет сделал 2 посадки. Расстояние до первой посадки в 2 раза больше, чем между посадочными пунктами, и на 400 км больше расстояния до второй до конца трассы. Определить расстояние между посадочными пунктами. (составить числовую формулу)