Творческая работа.

Номер 1

2 ученика решат все задачи за 24 минут. Известно, что первый решит их за 1ч. За какое время второй решит все задачи? Решение: все задачи – 1, 1ч-60 мин

1:(1:24-1:60)=40(мин)

Ответ: 40 мин.

Номер 2

Первый учитель проверяет контрольные пятых классов за 1 час, а второй – те же контрольные за 3 часа. 1/7 времени уходит на проверку контрольных отличников, 1/6 всего времени - на проверку двоечников. Сколько времени уйдет на проверку работ детей, получивших «4» и «3», если учителя будут работать вместе? Решение: все контр. – 1 , 1ч-60мин, 3 ч-180мин. (1-(1/6+1/7)):(1:60+1:180)=45мин и 1/5мин=45мин 12сек Ответ: 45мин 12сек.

Номер 3

Кот Матроскин выпьет банку молока за 12 минуты, пес Шарик за 15 минуты, а почтальон Печкин за 20 минут. За какое время они втроем выпьют банку молока? Решение: вся банка-1. 1:(1:12+1:15+1:20)=5(мин) Ответ за 5 мин