1. За 3 часа весь пятый класс способен помочь Елене Евгеньевне один раз, но у любимой первой группы ушло б на треть того лишь половина суток. Когда ж вторая группа пробудится и смогут помочь ей сами.

Пусть все -1

1)12\*3=36(ч)

2)1:3=1/3(ч)

3)1:72=1/36(ч)

4)1:(1/3-1/36)=36/ 11(ч)

ответ – 36/11

2.Три учителя решат все задачи за 24 минуты. Известно, что первый и второй решили бы все задачи за 36 минуты. За какое время третий решит все задачи?

Пусть все -1

1) )(1:24)-(1:36)=1/72(мин)

2)1: 1/72=72(мин)

ответ-72 минуты

3.Медвежонок Винни съест банку меда за 5 минут, белка из ледникового периода за 30 минуты, а Емеля за 6 минут. За какое время они втроем съедят банку меда?

Пусть все -1

1)(1:5)+ (1:6)+ (1:30)=2/5(м)

2)1:2/5=5/2(м)

ответ-5/2