***Творческая работа***

№1. Саша и Миша вымоют посуду за 10 минут. Миша и Вася вымоют столько же посуды за 15 минут, а Саша и Вася – за 30 минут. За сколько они втроем выполнят всю работу?

Вся посуда – 1

1)1:10=1/10(пос.)- Саша и Миша за 1 мин

2)1:15=1/15(пос.)-Миша и Вася за 1 мин

3)1:30=1/30(пос.)-Саша и Вася за 1 мин

4)1\10+1/15+1/30=1/5(пос.)- вместе за 1 мин, удвоенное

5)1/5:2=1/10(пос.)-вместе за 1 мин

6)1:1/10=10(мин)

Ответ: за 10 минут.

№2. Витя делает математику за 20 мин, а вместе с Колей за 10 мин. За сколько времени Коля делает математику?

Вся работа – 1

1)1:20=1/20(раб.)-делает Витя за 1 мин

2)1:10=1/10(раб.)-вместе за 1 мин

3)1/10 -1/20=1/20(раб.)-Коля за 1 мин

4)1:1/20=20(мин)

Ответ: за 20 минут.

№3.Герман может выпить одну упаковку сока за 5 мин, Гена за 7 мин. За сколько времени они вместе выпьют упаковку сока?

Вся упаковка – 1

1)1:5=1/5(упак.)-Герман за 1 мин

2)1:7=1/7(упак.)-Гена за 1 мин

3)1/7+1/5=12/35(упак.)- вместе

4)1:12/35=35/12(упак.)=2 мин 55 сек

Ответ: за 2 мин 55 сек.