Луцкая Таисия 5б

Задачи на совместную работу

№1

Три малыша собирают пирамидку за 2 минуты. Первый и второй собирают за 4 минуты. За сколько минут третий малыш соберёт пирамидку?

Решение:

Вся пирамида-1.

1)1:2 = $\frac{1}{2}$ (ч/м)-вместе.

2)1:4 = $\frac{1}{4}$ (ч/м)-первый и второй вместе.

3)$\frac{1}{2} $- $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$ (ч\м)-третий.

4)1:$ \frac{1}{4}$ = 4(м.)

Ответ: 4 минуты.

№2

Тая съедает тарелку каши за 20 минут. Её старший брат Рома за 24 минуты, а её младший брат Никита за 30 минут. Как скоро они втроём съедят тарелку каши?

Решение:

Вся тарелка-1

1)1:20 =$ \frac{1}{20} (ч\м)$-Тая.

2)1:24 = $\frac{1}{24}$ (ч\м)-Рома.

3)1:30 = $\frac{1}{30}$ (ч\м)-Никита.

4)$ \frac{1}{20}+ \frac{1}{24}+ \frac{1}{30}= \frac{1}{8} $(ч\м)-Тая + Рома + Никита.

5)1:$ \frac{1}{8}= $8(м)

Ответ: 8 минут.

№3

Тая и Даша решают одну задачу за 45 минут, Тая и Динара за 36 минут, а Даша и Динара за 30 минут. За сколько минут они решат вместе 6 задач?

Вся задача-1.

1)1:45=$\frac{1}{45} $(ч\м)-Тая и Даша.

2)1:36=$\frac{1}{36}$ (ч\м)-Тая и Динара.

3)1:30=$\frac{1}{30}$ (ч\м)-Даша и Динара.

4)$ \frac{1}{45}+ \frac{1}{36}+ \frac{1}{30}=\frac{1}{12} \left(ч\м\right)-$Тая + Даша + Динара.

5)1:$ \frac{1}{12}$ = 12(м.)-одна задача вместе.

6)12x6=72минуты=1час 12минут-6 задач вместе.

7)72x2=144минуты=2часа 24минуты.

Ответ:2часа 12минут.