Задача 1

Две сестры под оконцем

Потеряли двух питомцев

Если вместе их найдут,

То потратят целый руб

А за три рубля

Старшая потратится

Сколько же понадобится

Нашей маленькой красавице?

Решение:

Пусть все питомцы – 1

1)1:1=1/1(руб)

2)1:3=1/3(руб)

3)1/1-1/3=3/3-1/3=2/3(руб)

4)1:2/3=1\*3/2=3/2(мин)

Ответ:1 час 30 мин

Задача 2

Папа раскладывает карты за 3 минуты ,а Маша это же количество карт раскладывает за 5 минут.

Сколько времени им нужно чтобы разложить карты вместе?

Решение:

Пусть все карты -1

1)1:3=1/3(к.) – за 1 минуту.

2)1:5=1/5(к.)- за 1 минуту.

3)1/3+1/5=5/15+3/15=8/15(к.)- вместе за 1 минуту.

4)1:8/15=1\*15/8=15/8(мин)

Ответ:15/8минуты

Задача 3

Папа собирает новую мебель за 4 часа , а мама за 2 часа .

За какое время они вместе соберут новую мебель?

Решение:

Пусть вся мебель -1

1)1:4=1/4(м.)-за 1 час.

2) 1:2=1/2(м.)-за1час

3) ¼+1/2=1/4+2/4=3/4(м.)-вместе.

4) 1:3/4=1\*4/3=4/3(ч.)-мебели=1 час 20 минут

Ответ:1час 20 минут