**Задача №1**

Дима и Сева вместе собирают конструктор LEGO за 48 мин.,

а один Сева – за 1ч 12мин. За какое время Дима один собирает

этот конструктор?

Решение: примем всю работу за 1 , тогда:

1. 1 : 48 = 1/48 часть Дима и Сева вместе за 1 мин.
2. 1 : 72 = 1/72 часть Сева за 1 мин. (1ч12мин =72мин).
3. 1/48 – 1/72 = 3/144 – 2/144 = 1/144 часть Дима за 1 мин.
4. 1 : 1/144 = 1 х 144 = 144 мин = 2ч 24мин Дима соберет LEGO.

Ответ: за 2ч 24мин Дима один соберет конструктор.

**Задача №2**

Папа вскапывает грядки в огороде за 30 мин , а мама – за 1 час.

За какое время они вместе вскопают все грядки в огороде?

Решение: примем всю работу за 1, тогда:

1. 1: 30 = 1/30 часть вскапывает папа за 1 мин.
2. 1: 60 = 1/60 часть вскапывает мама за 1 мин.
3. 1/30 + 1/60 = 3/60 = 1/20 часть вместе .
4. 1 : 1/20 = 1 х 20 = 20 мин папа и мама вместе.

Ответ: за 20мин папа и мама вместе вскопают грядки в огороде.

**Задача №3**

Толя моет машину за 30 мин, а Петя – за 20мин.

За какое время они вместе помоют машину?

Решение: примем всю работу за 1 , тогда:

1. 1 : 30 = 1/30 часть работы сделает Толя за 1 мин.
2. 1 : 20 = 1/20 часть работы сделает Петя за 1 мин.
3. 1/30 + 1/20 = 5/60 = 1/12 часть работы они сделают вместе за 1 мин.
4. 1: 1/12 = 1 х 12 = 12 мин за это время помоют вместе.

Ответ: за 12 мин Толя и Петя вместе помоют машину.