

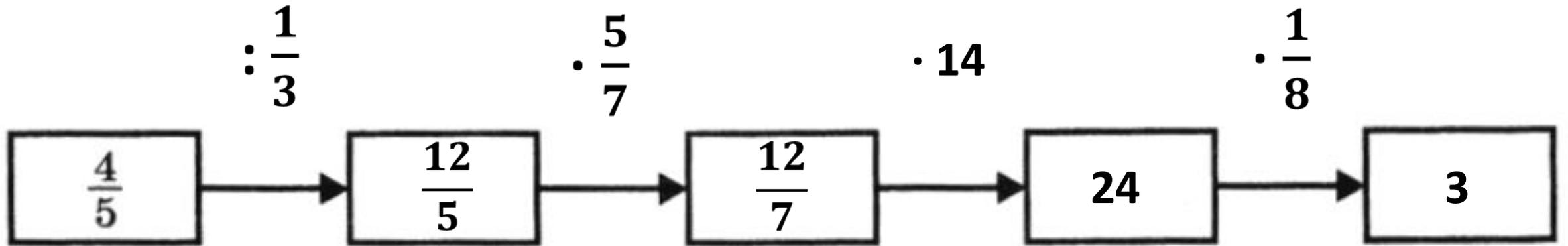
# Задачи на совместную работу

Урок 135

# Цель урока:

- Рассмотреть задачи на совместную работу
- Освоить способы их решения

Вычислите:



1. Бассейн наполняется водой за 7 часов.  
Какая часть бассейна наполнится за 1 ча<sup>1</sup><sub>12</sub>?



за 2 часа?

$$\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

за 3 часа?

$$\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

за 4 часа?

$$\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

## 2. Комбайном убрали поле за 12 дней.

• какая часть поля была убрана за 1 день?  $\frac{1}{12}$

• за 5 дней?  $\frac{5}{12}$

**3. Рабочий может сделать весь заказ за 3 ч, а ученик - за 7 ч.**

- Какую часть работы они выполнят вместе за 1 ч?

$$\frac{1}{3}$$

*- Какую часть работы рабочий выполнит за час?*

$$\frac{1}{7}$$

*- Какую часть работы ученик выполнит за час?*

***R***  $\frac{1}{3} + \frac{1}{7} = \frac{10}{21}$ :

## 4. Решим задачу:

- Библиотеке надо переплести 600 книг. Первая мастерская может выполнить работу за 10 дней, а вторая – за 15 дней.

За сколько дней выполнят эту работу мастерские, если будут работать вместе?

- *Сколько книг переплетёт за один день первая мастерская?*
- *Вторая мастерская?*
- *Сколько книг переплетут за один обе мастерские вместе?*

# Изменим первое условие задачи:

- Библиотеке надо переплести **450** книг. Первая мастерская может выполнить работу за 10 дней, а вторая – за 15 дней.

За сколько дней выполнят эту работу мастерские, если будут работать вместе?

*- Как изменится решение и ответ?*

# Сформулируем задачу по-новому:

- Библиотеке надо переплести **некоторое количество** книг. Первая мастерская может выполнить работу за 10 дней, а вторая – за 15 дней.

За сколько дней выполнят эту работу мастерские, если будут работать вместе?

- *Весь объём работы – это целое. Можно считать, что он равен единице.*
- *Какую часть работы выполняет за один день первая мастерская?*
- *Вторая мастерская?*
- *Какую часть работы выполняют за один обе мастерские вместе?*

# Выполните:

- № 657
- 658 (б)
- 659 (б)
- 660
- 664 (б)
- 665

**Устный счёт** 😊

# Домашнее задание:

- 1) стр. 180-181 – читать «Решаем знакомую задачу»;
- 2) № 658 (а), 659 (а), 661, 664\* (а), 665\*.