

29.01.16

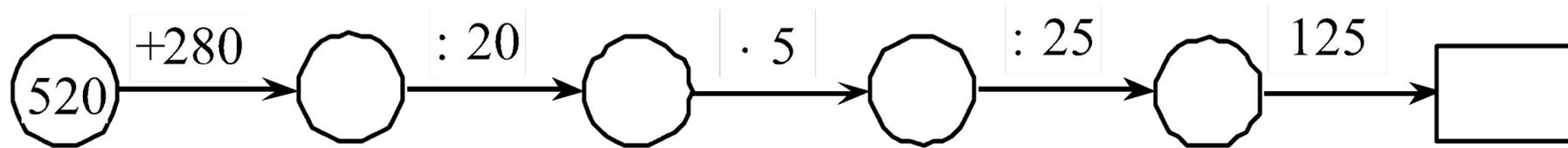
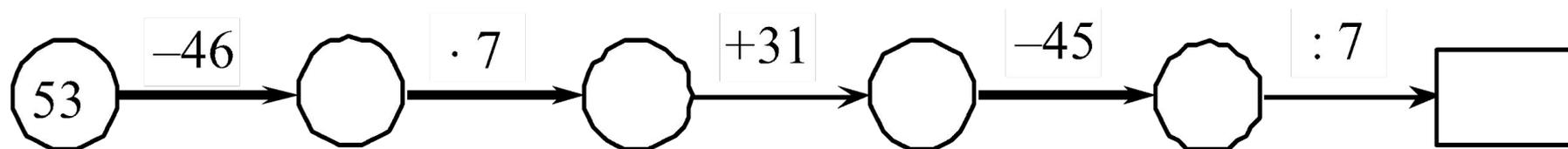
Смешанные числа.

Цели урока:

- научиться определять, что такое смешанное число;
- выделять целую часть из неправильной дроби;
- смешанное число представлять в виде неправильной дроби.

Устная работа:

● Вычислить:



● №1078

● №1079

Прочитай правильные дроби,
неправильные дроби, смешанные числа.
Дай определение правильной и
неправильной дроби.

$$\frac{1}{4}; \quad 2\frac{2}{3}; \quad \frac{7}{7}; \quad \frac{11}{9}; \quad 5\frac{1}{8}; \quad \frac{12}{57}; \quad \frac{13}{11};$$
$$\frac{81}{100}; \quad \frac{6}{5}; \quad \frac{23}{15}; \quad 17\frac{1}{2}; \quad \frac{17}{15}; \quad \frac{88}{88}; \quad \frac{33}{95}.$$

● Расположи дроби в порядке возрастания с соответствием букв, ты прочтешь имя древнегреческого ученого, основателя библиотеки в городе Александрии, жившего в Древнем Египте во 2 веке до н.э. Он впервые высказал предположение о том, что Земля имеет круглую форму. Как его зовут?

13 / 24	21 / 24	6 / 24	3 / 24	8 / 24	23 / 24	22 / 24	19 / 24	4 / 24
О	Ф	А	Э	Т	Н	Е	С	Р

- Расположи отношения в порядке убывания, ты прочтешь название самой маленькой страны в мире. Как она называется?

16:21	6:21	8:21	19:21	5:21	11:21	13:21
А	А	К	В	Н	И	Т

Чтобы из неправильной дроби выделить целую часть, надо:

1. Разделить с остатком числитель на знаменатель;
2. Неполное частное будет целой частью;
3. Остаток (если он есть) даёт числитель, а делитель — знаменатель дробной части.

Выполни №1086 (6-13)

Чтобы представить смешанное число в виде неправильной дроби, нужно:

1. Умножить его целую часть на знаменатель дробной части;
2. К полученному произведению прибавить числитель дробной части;
3. Записать полученную сумму числителем дроби, а знаменатель дробной части оставить без изменения.

стр. 169 Пример 2. (ознакомься)

Выполни № 1092

Итог урока:

Тест.

а) В записи смешанного числа дробная часть должна быть:

- 1) правильной дробью;
- 2) неправильной дробью;
- 3) любой.

б) В числе $13\frac{2}{7}$ целая часть равна:

- 1) 2;
- 2) 7;
- 3) 13.

в) Смешанное число $3\frac{4}{7}$ записано в виде неправильной дроби:

- 1) $\frac{19}{4}$;
- 2) $\frac{19}{7}$;
- 3) $\frac{25}{7}$;
- 4) $\frac{21}{7}$.

Ответь на вопросы:

- Как найти целую и дробную части неправильной дроби?
- Как записать смешанное число в виде неправильной дроби?

Домашнее задание:

- п. 28, №1088, 1096, 1111

