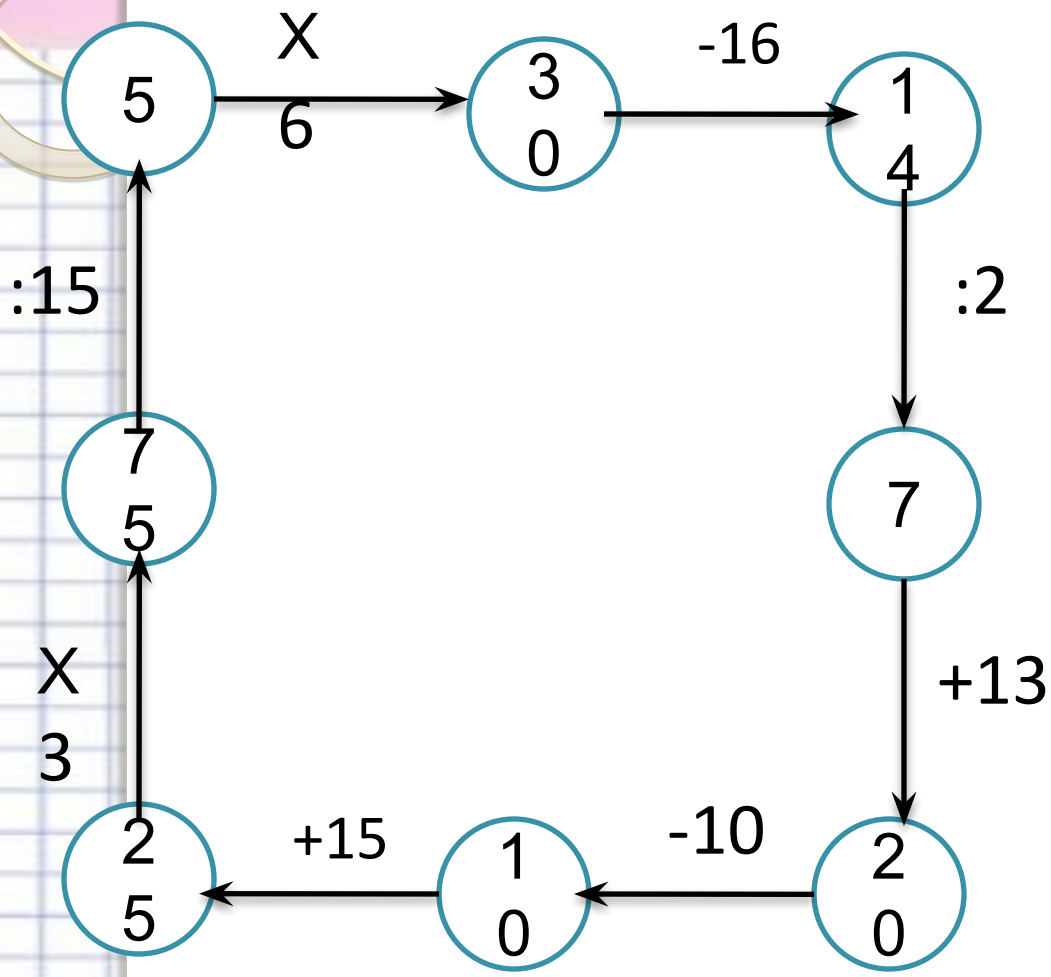
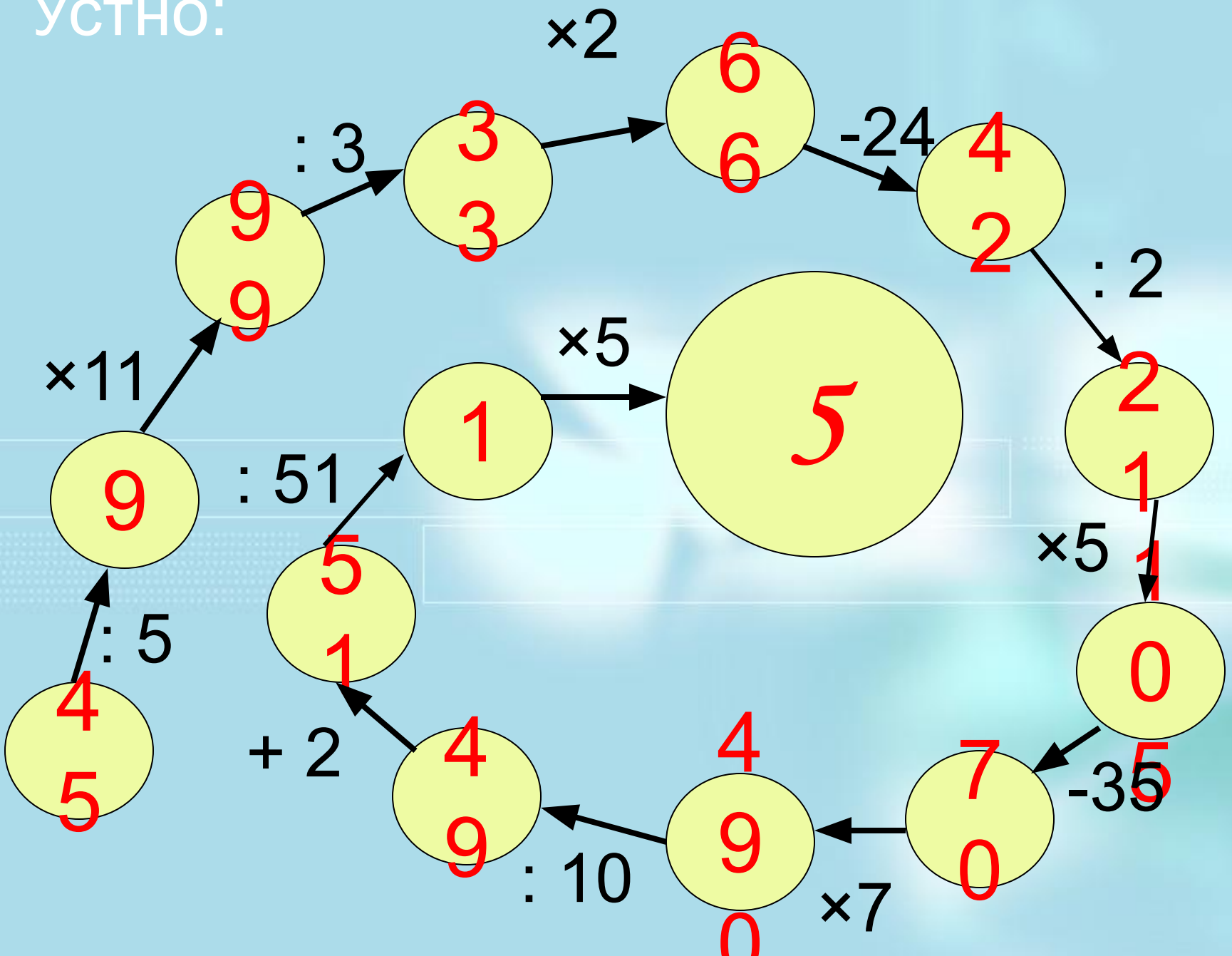
Деление с остатком

устно



Устно:



№ 1. Теплоход рассчитан на 750 пассажиров и 25 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 70 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

Решение:

1. 750+25= 775 (ч) вмещает теплоход.

2.775:70= 11(ост.5)11 щлюпок понадобиться для перевозки 770 чел. и ещё одна шлюпка для перевозки оставшихся 5 человек.

Ответ:12 шлюпок.

№ 2. Шоколадка стоит 35 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 200 рублей в воскресенье?

Решение:

1.200:35=5 (ш) можно купить за 200руб и получить сдачу 25 руб.

2. 5:2 = 2 (ш) можно получить в подарок и одна останется.

3. 5+2 = 7 (ш) можно получить в супермаркете в воскресенье.

Ответ: 7 шоколадок.

№ 3.Сырок стоит 7 рублей 20 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 60 рублей?

Решение:

1. 7руб.20 коп.= 720коп. и 60руб=6000коп.

2.60 00: 720 =8 (с) можно купить на 60 руб, и 2руб.40 коп получить сдачи.

Ответ: 8 сырков.

Деление с остатком

Где в жизни вам может пригодиться деление с остатком? Приведите примеры

При покупке чего либо, в транспорте, при расчёте стройматериалов, при расчёте лекарств и тд

ЗАПИШЕМ РАВЕНСТВА

$$\begin{array}{r|l} 183 & 4 \\ \cline{2-2} \underline{16} & 45 \\ 23 & \\ \underline{20} & \\ 3 & \end{array}$$

ДЕЛИМОЕ

ДЕЛИТЕЛЬ

НЕПОЛНОЕ ЧАСТНОЕ

ОСТАТОК

Остаток всегда меньше делителя

$$183=45\cdot4+3$$

ДЕЛИМОЕ

НЕПОЛНОЕ ЧАСТНОЕ

ДЕЛИТЕЛЬ

ОСТАТОК

Найди ошибку.

1. 42:8=4 5 остаток 10 2

2. 30:7=4 4 остаток 2 2

3. 49:6=7 8 остаток 7 1

4. 58:8=6 7 остаток 8 2

Как называются компоненты при делении с остатком?

Делимое , делитель, неполное частное , остаток.

Как найти делимое при делении с остатком?

Если нам надо найти делимое, зная делитель, неполное частное и остаток. Надо перемножить делитель и неполное частное и прибавить остаток.

$$a = в \cdot n + r$$

- a – делимое
- $в$ – делитель
- n – неполное частное
- r - остаток

Сравните остаток и делитель при делении. Сделайте вывод.

Остаток обязательно должен быть меньше делителя. Если в остатке нуль, то делимое делится на делитель нацело (без остатка).

Р.Т.18.1

Делимое	Делитель	Неполное частное	Остаток
611	76	8?	3?
3706		308	
	15	48	6
619	54	11?	25?
700		5	60
	93	16	32

Устный счет

Выберите правильный ответ

$2 \cdot 17 + 33$

67

100

Выберите правильный ответ

3500 : 100 + 400

750

435

Выберите правильный ответ

$200 – 20 \cdot 5$

900

100

Выберите правильный ответ

$6 \cdot 15 - 15 : 5$

0

87

Выберите правильный ответ

$68 : 17 + 17 \cdot 2$

38

4

Выберите правильный ответ

$5 + 5 \cdot 12$

120

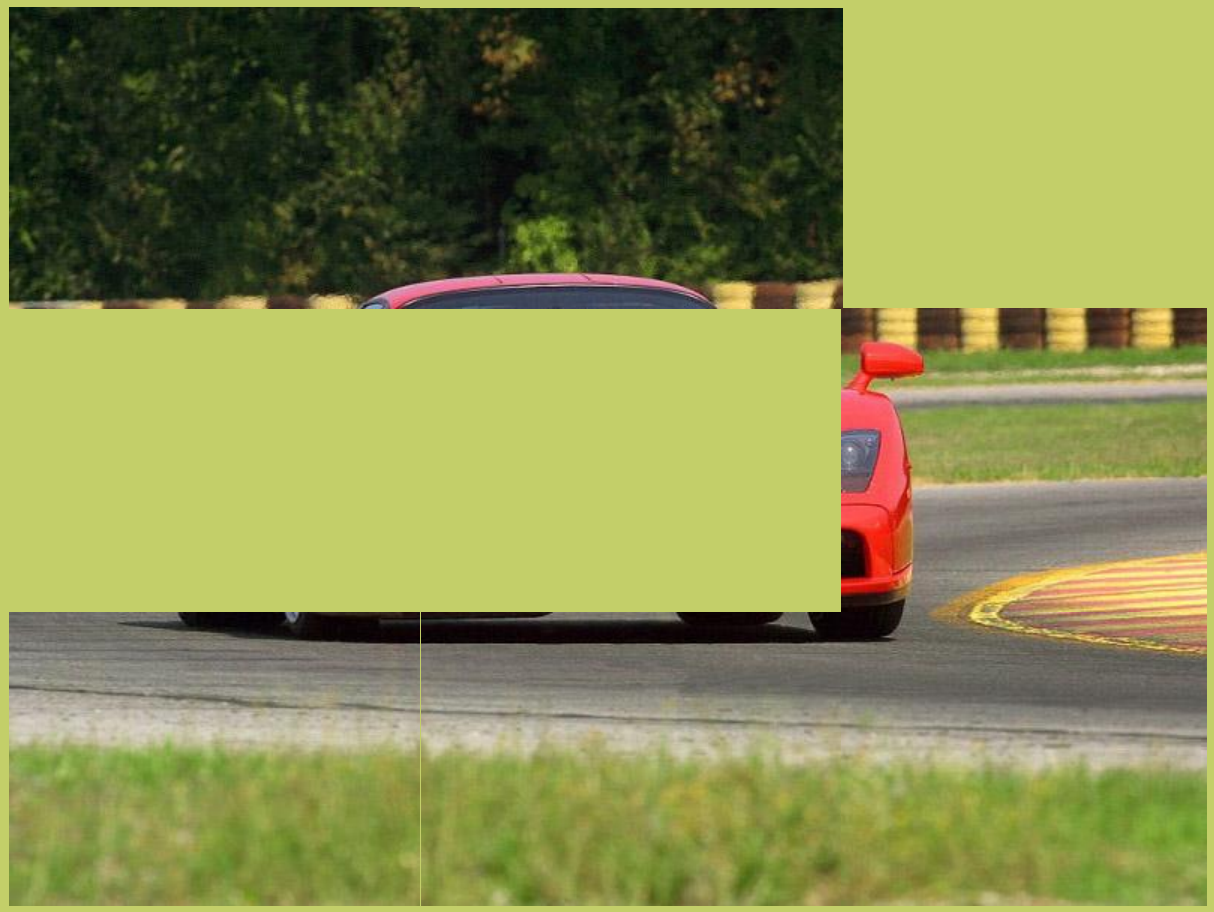
65

Выберите правильный ответ

48 – 12 : 3

44

12

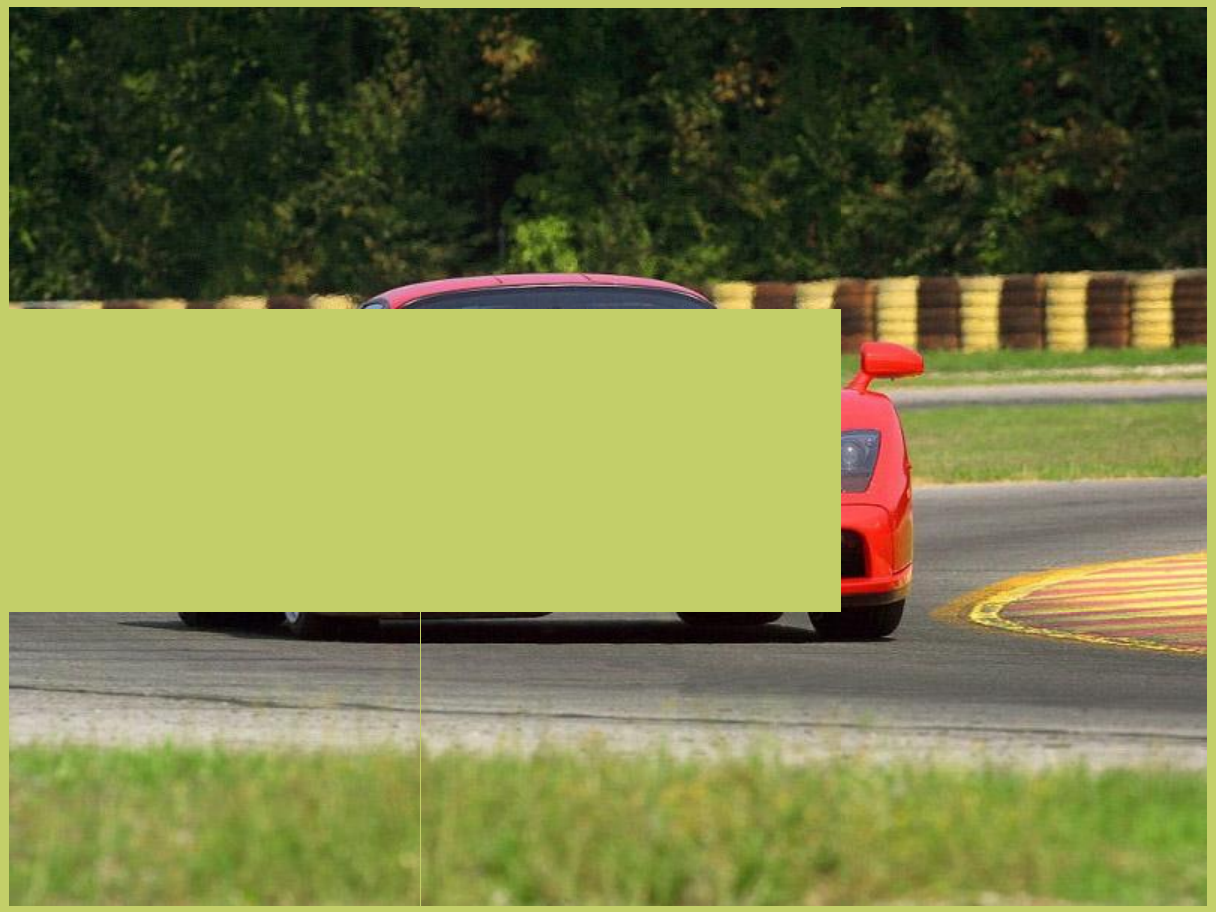


Выберите правильный ответ

$13 \cdot 8 - 34 : 2$

87

35



Выберите правильный ответ

$6 \cdot 4 - 4 : 2$

22

10

Молодцы

выход

Молодцы

Ошибка!