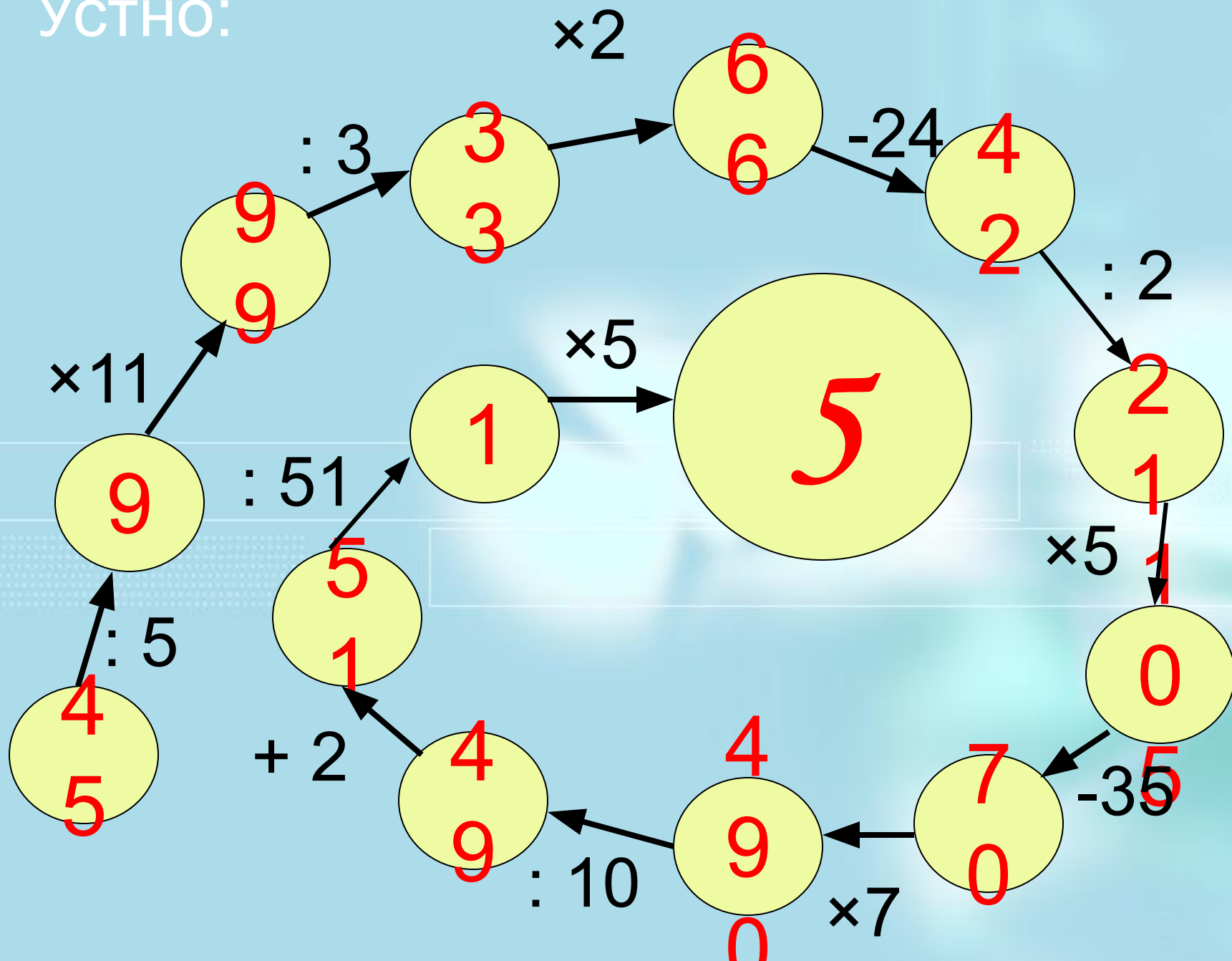


ТЕМА:

# Деление с остатком

Устно:

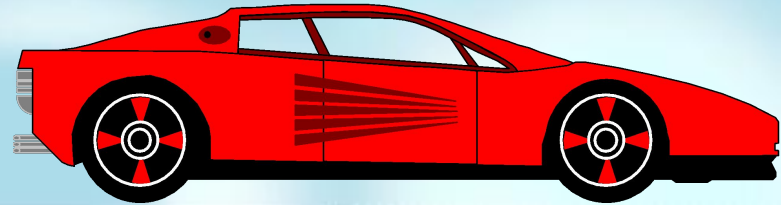


# ЗАДАЧА

За 4 часа гоночный автомобиль преодолел расстояние 497 км.

Какова скорость этого автомобиля?

Какое действие надо выполнить, чтобы ответить на вопрос задачи?



$$\begin{array}{r|l} 497 & 4 \\ \hline 4 & 124 \\ \hline & 9 \\ & \underline{8} \\ & 17 \\ & \underline{16} \\ & 1 \end{array}$$

- Согласно условия задачи получаем, что автомобиль ехал со скоростью немного большей, чем 124 км/ч.
- Скорость автомобиля приблизительно равна 124 км/ч

Как называются компоненты при делении с остатком?

$$\begin{array}{r|l} 497 & 4 \\ \hline 4 & 124 \\ \hline & 9 \\ & \underline{8} \\ & 17 \\ & \underline{16} \\ & 1 \end{array}$$

Делимое

Делитель

Неполное  
частное

Остаток

$$497:4=124 \text{ (1 остаток)}$$

# 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

Что говорят в тех случаях,  
когда остатка нет?

## Деление нацело

Как проверить правильно ли  
выполнены вычисления?

$$378:7=54 \quad 382:7=54(4 \text{ ост.})$$

378

$$378 = 54*7 \quad 382 = 54*7+4$$

$$382:7=54(4 \text{ ост.}) \quad 54*7+4=382$$

Если обозначить:

$a$  – делимое

$$a : v = n \text{ (} r \text{ остаток)}$$

$v$  – делитель

$n$  – неполное частное

$r$  - остаток, то как выразить делимое через неполное частное, делитель и остаток в виде равенства?

$$a = v \cdot n + r$$



# Р.Т.18.1

Делимое	Делитель	Неполное частное	Остаток
611	76	8	3
3706		308	
<del>726</del>	15	48	<u>6</u>
619	54	11	25
700		5	60
1520	93	16	32



д/з п.18. №279(устно),  
284, выполнить до  
конца р.т. 18.1



## Решение 18.1

$$a = v \cdot n + r$$

Делимое равно сумме произведения делителя на неполное частное и остатка

$$15 \cdot 48 + 6 = 720 + 6 = 726$$

# Итог урока

1. Тема урока
2. Как называются числа при делении с остатком?
3. Как вычислить неизвестное делимое через делитель, неполное частное и остаток?

Спасибо за  
работу