



Деление с остатком

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.

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

- a — делимое
- v — 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).



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



№ 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 шлюпок понадобится 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.

