

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ





Задача 1

- **Попугай, удав и мартышка вместе съели 50 бананов. Попугай съел 3 банана. Сколько процентов всех бананов съел попугай?**



Задача 1.

Решение

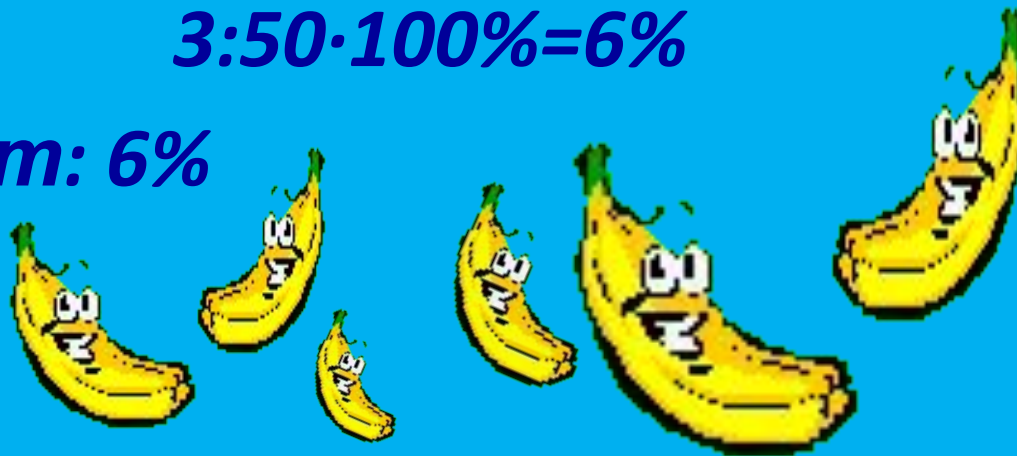


- Попугай, удав и мартышка вместе съели 50 бананов. Попугай съел 3 банана. Сколько процентов всех бананов съел попугай?

Решение:

$$3:50 \cdot 100\% = 6\%$$

Ответ: 6%





Задача 2

- В некотором сказочном государстве жили-были три друга: попугай, удав и мартышка. Решили они побывать на спортивных соревнованиях, но лететь, ползти и прыгать было далеко. Подумав они решили купить вертолет в игрушечном магазине. Он стоил сто бананов. Послали за покупкой попугая. Пока он летел, цена вертолета увеличилась на 10%. Попугай вернулся без него и сказал, что скоро будут цены снижены. Вскоре они узнали, что новая цена вертолета снизилась на 10%. Теперь попугай прилетел с новеньким вертолетом, и еще в клюве торчал не до конца съеденный банан.
- -Чего это ты облизываешься? -спросила подозреватель мартышка.
- -Банан доедаю, -ответил довольный попугай.
- -Как это банан доедаешь?
- -Да я и сам не понимаю, как это произошло. Была цена 100 бананов, потом повысилась на 10%, а затем понизилась на 10%. Может вы, ребята объясните?





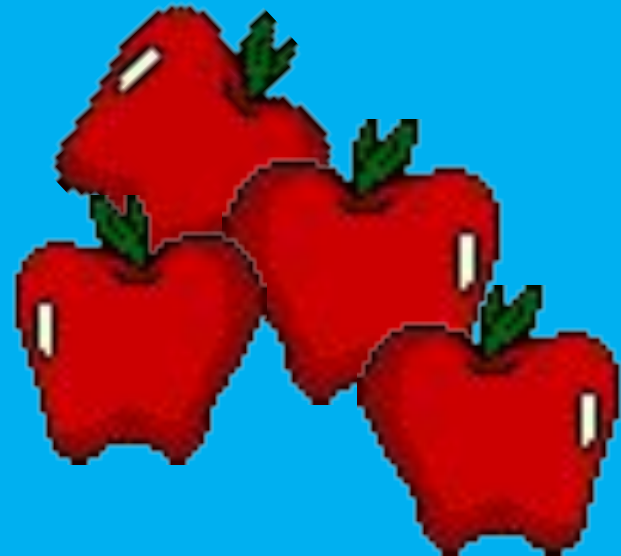
Задача 2. Решение

- $100б:100\% \cdot 10\% = 10(б)$
- $100+10=110(б)$ цена после увеличения на 10%
- $110:100\% \cdot 10\% = 11(б)$ на столько снизилась цена
- $110-11=99(б)$ -за такую цену купили вертолёт.



Задача 3

- В пакете лежали 80 яблок. Сначала из него взяли 60% яблок, а затем 50% остатка. Сколько яблок осталось в пакете.





Задача 3

Решение



- *В пакете лежали 80 яблок. Сначала из него взяли 60% яблок, а затем 50% остатка. Сколько яблок осталось в пакете.*
- *$80:100 \cdot 60 = 48$ (я) взяли сначала*
- *$80 - 48 = 32$ (я) - осталось в пакете*
- *$32:100 \cdot 50 = 16$ (я) - составляют 50% остатка*
- *$32 - 16 = 16$ (я) - осталось*

