

Решение задач на разностное и кратное сравнение

Урок математики.

3 класс

УМК «Школа России»



Математический диктант



- ▶ Найдите произведение чисел 8 и 2
- ▶ Найдите частное чисел 24 и 8
- ▶ Сколько раз по 3 содержится в числе 18
- ▶ Сумму чисел 9 и 9 разделите на 3
- ▶ Запиши самое маленькое чётное число
- ▶ Самое большое однозначное нечетное число разделите на 3
- ▶ Найди периметр пятиугольника, каждая сторона которого равна 3 см.
- ▶ При каком значении d равенство $7 \times d = 14$
- ▶ Самое маленькое двухзначное число разделите на 2
- ▶ В банки разлили 18 литров сока по 3 литра в каждую. Сколько таких банок потребовалось?



ПРОВЕРКА

▶ 16, 3, 6, 6, 2, 3, 15, 2, 6, 6.

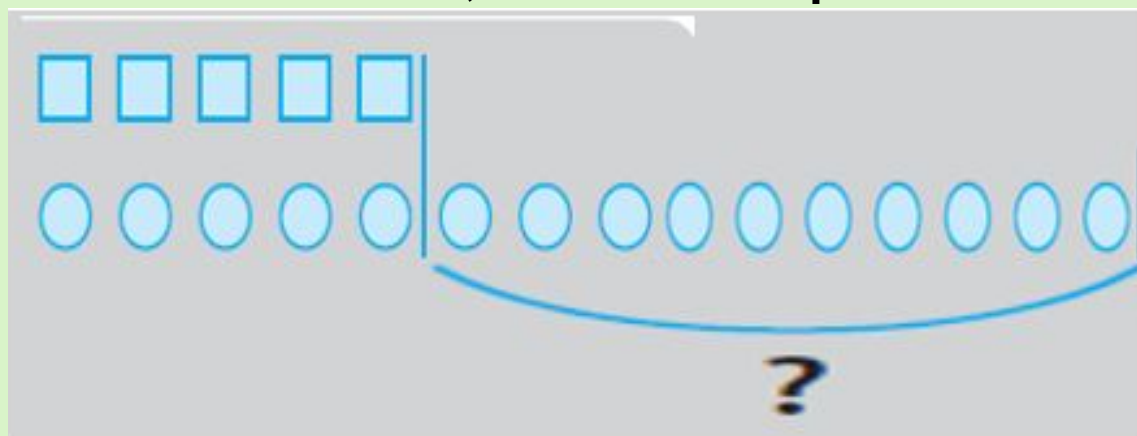


Компоненты задачи:

- Условие
- Вопрос
- Решение
- Ответ

В первой вазе было 5 конфет,
а во второй-15 конфет.

На сколько конфет во второй
вазе больше, чем в первой?



Задача 1

Решение:

$$15 - 5 = 10$$



разностное сравнение
(на сколько = ?)

В первой вазе было 5 конфет,
а во второй -15 конфет.

Во сколько раз во второй вазе
конфет больше, чем в первой?

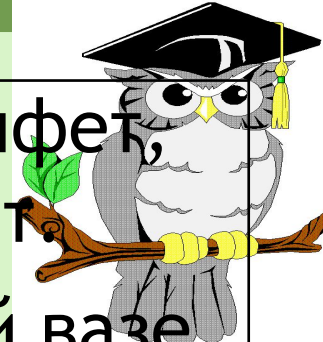


Решение:

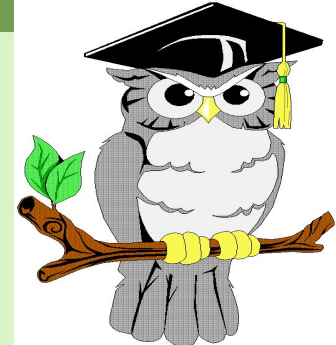
$$15 : 5 = 3$$



кратное сравнение
(во сколько раз?)



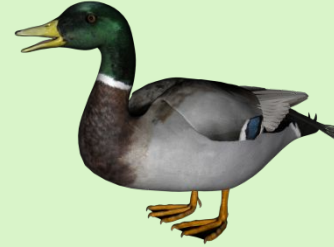
ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



- ▶ «Ванька-встанька»
Отдых наш – физкультминутка.
Занимай свои места.
Раз – присели, два – привстали,
Руки кверху все подняли.
Сели, встали, сели, встали –
Ванькой – встанькой будто стали.
А потом пустились вскачь,
Будто мы – упругий мяч.



Утка может прожить 15 лет, а гусь - 18 лет. На сколько лет гусь живёт дольше утки?



Выбери правильный ответ:

Решение:

3

33

18 лет - 15 лет = 3 года

Ответ: гусь живёт дольше утки на 3 года

23

13





У собаки 42 зуба, а у кошки 30 зубов. На сколько больше зубов у собаки, чем у кошки?



Выбери правильный ответ:

Решение:

72

12

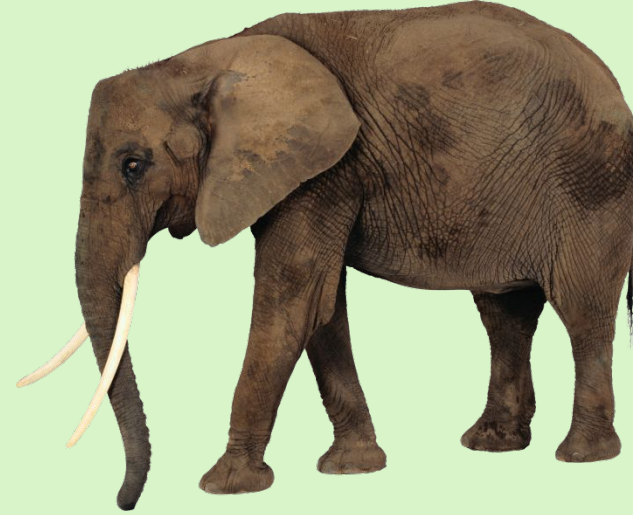
$$42 - 30 = 12 \text{ (зубов)}$$

Ответ: у собаки на 12 зубов больше, чем у кошки





Слоны жуют 19 часов в сутки. На сколько меньше часов в сутки слоны не едят, чем едят?



Выбери правильный ответ:

Решение:

43

6

$$24 \text{ ч.} - 19 \text{ ч.} = 5 \text{ ч.}$$

Ответ: на 5 часов в сутки меньше слоны не едят, чем едят.



Масса яйца соловья 3 грамма, а чибиса 24 грамма. Во сколько раз легче яйцо соловья?



Выбери правильный

ответ:

Решение:

27

$$24\text{г} : 3\text{г} = 8 \text{ (раз)}$$

6

Ответ: яйцо соловья в 8 раз легче, чем яйцо чибиса





Высота липы 35м, а кедра - 45 м.
Сколько метров ниже липа, чем кедр?



Выбери правильный
ответ:

Решение

$$45\text{м} - 35\text{м} = 10\text{м}$$

Ответ: липа ниже, чем кедр на метров.





▶ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА



Работа над задачами

1. В одном альбоме 16 листов, а в другом 8. Во сколько раз больше листов в первом альбоме, чем во втором?

2. Ира засушила для гербария 5 осенних листьев, а Марина - 10. Во сколько раз меньше листьев засушила Ира, чем Марина?



Определи пропущенные числа. Впиши их.

- ▶ $87 \text{ см} = \square \text{ дм } \square \text{ см}$
- ▶ $5 \text{ м} = \square \text{ дм}$
- ▶ $60 \text{ сек.} = \square \text{ мин.}$

Реши неравенства

$$8 \bullet 3 \square 18 : 3$$

$$28 : 7 \square 16 : 4$$

$$10 \bullet 3 \square 40 : 4$$



Домашнее задание

КАРТОЧКА



Кратное сравнение чисел

Запомните

Чтобы узнать, во сколько раз одно число больше или меньше другого, надо большее число разделить на меньшее.

Оцени своё настроение
в начале урока

