Проверка Д/З с.96

5 В трёх банках 18 кг краски, во всех поровну. Сколько килограммов краски в каждой банке?

18 : 3 = 6 (кг)

Ответ. **6 кг**

6 В одной канистре 9 л бензина. Сколько литров бензина в двух таких канистрах?

9 · 2 = 18 (л)

Ответ. **18 литров.**

7 Сравни.

12 л – 5 л < 9 л 6 кг + 7 кг > 12 кг 4 см + 9 см < 2 дм

6 л + 8 л = 14 л 14 кг – 5 кг > 8 кг 5 см + 5 см = 1 дм

Сравните выражения.

1) $8 \cdot 2 \ldots 8 + 8$

2) $3 \cdot 4 \ldots 20 : 2$

3) $18 : 3 \ldots 2 \cdot 3$

4) $5 \cdot 3 \ldots 5 + 3$

5) $20 : 5 \ldots 20 : 4$

В каких случаях можно выполнить сравнения, не выполняя вычислений? Почему? Выпишите номера этих математических выражений.

Проверь себя: 1, 4, 5 (+, ± , -)

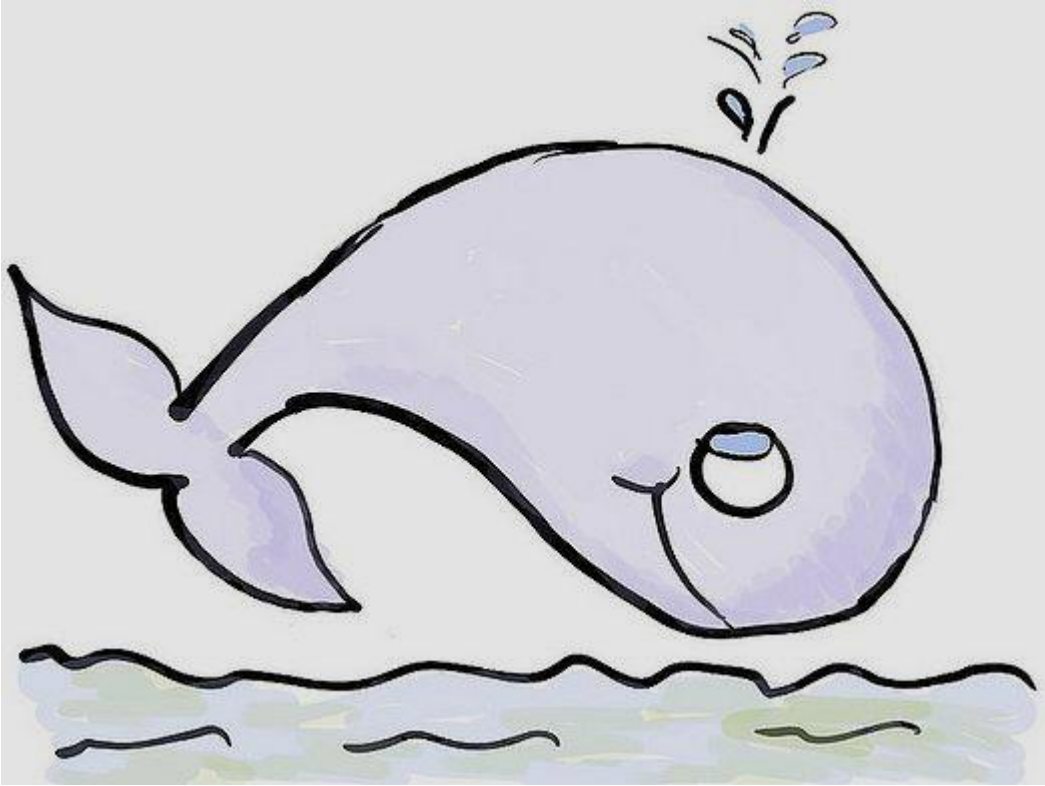
1) И там и там 8 взяли 2 раза. Значит, =.

4) 5 · 3 – это 5+5+5, значит, больше, чем 5+3.

5) Делимое одно и то же число - 20. Делители разные. Чем больше делитель, тем меньше результат частного. Значит
20 : 5 меньше, чем 20 : 4

Блиц – турнир. «Блиц» - быстро. Записывайте только результат.

1. Зуб кашалота весит 3 кг. Сколько весят 4 зуба кашалота?

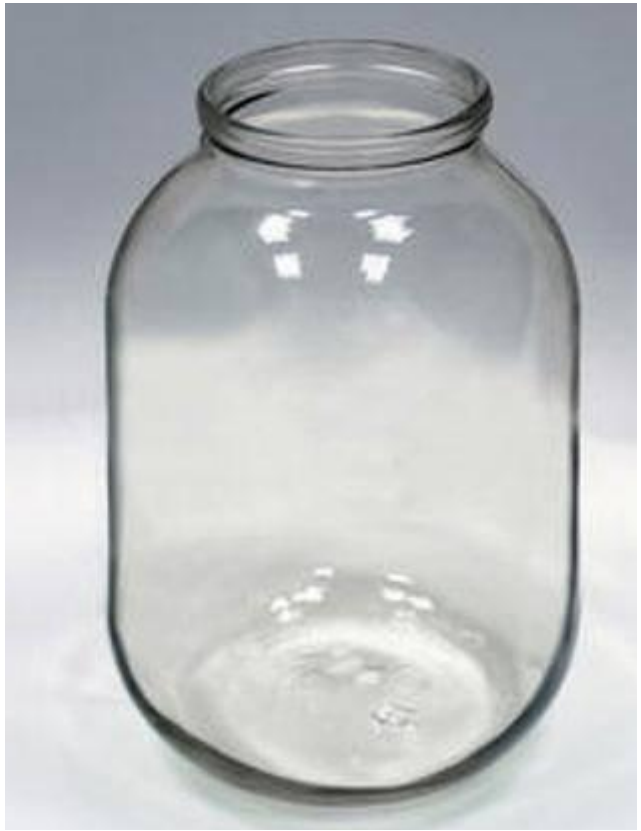


2. Пятнистая кукушка подкладывает в каждое гнездо по 6 яиц. Сколько яиц она подложит в 3 гнезда?

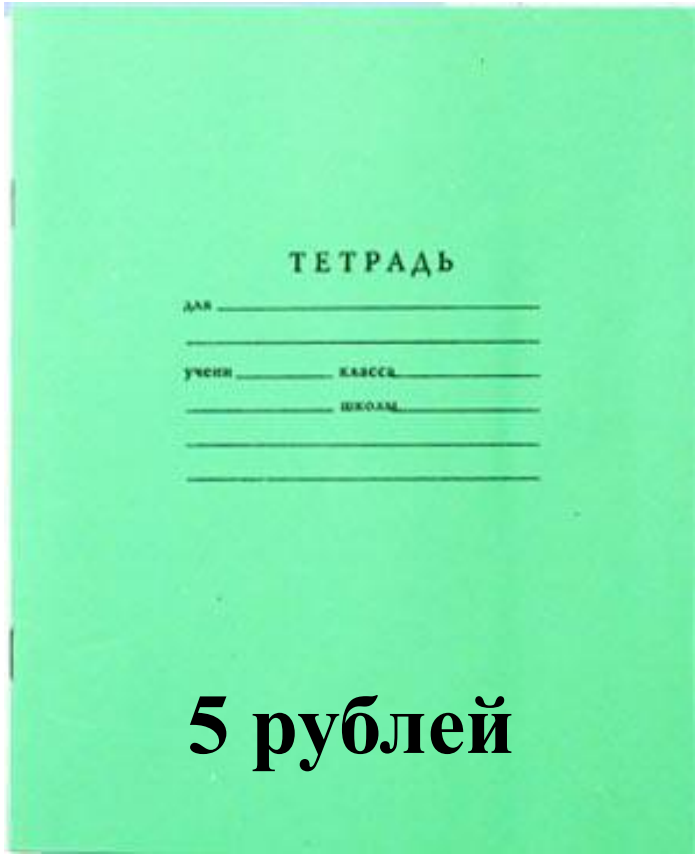
3. 9 струн натянули на 3 балалайки. По сколько струн на каждой балалайке?

4. У птиц 2 крыла. У скольких птиц 12 крыльев?

5. Сколько литров воды в 5 трёхлитровых банках?



6. Сколько тетрадей по цене 5 рублей можно купить на 20 рублей?



Проверь себя (+, ± , -)

12, 18, 3, 6, 15, 4.

Обведи «лишнее» число.

Почему?

9. Как можно отпустить со склада 17 кг гвоздей ящиками по 3 кг и по 2 кг, не нарушая упаковки? Попробуй найти три варианта.

Запиши хотя бы одно выражение по рисунку. Проверь себя (+, ±, -)

Проверь себя.
Что интересного в получившихся примерах?

$$3 \cdot 5 + 2 = 17$$

$$2 \cdot 7 + 3 = 17$$

$$3 \cdot 3 + 2 \cdot 4 = 17$$

Несколько действий.

Как такое возможно?

20 : 5 - 3 = 1 **20 : 5 - 3 = 10**

Сформулируйте тему.

Тема «Порядок действий в выражениях».

Посмотри видео с «Электронного приложения»

Работа по учебнику с.97

1. Выпиши в первый столбик примеры с действиями только первой ступени, во второй столбик примеры с действиями только второй ступени, а в третий — примеры с действиями обеих ступеней.

Реши примеры первого и второго столбиков.

$3 + 8 - 5$	$4 \cdot 3 : 6$	$2 + 2 + 2 + 2$	$16 - 8 : 2$
$2 \cdot 3 + 14$	$7 - 4$	$19 - 9 - 10$	$5 + 7 \cdot 2$

Если не понял и затрудняешься, прочитай правило в учебнике на с.97.

В примере с действиями одной ступени эти действия выполняются в том порядке, в каком они записаны.

Например:

1) $19 \overset{1}{-} 8 \overset{2}{+} 5$. В этом примере сначала нужно выполнить вычитание ($19 - 8 = 11$), а потом сложение ($11 + 5 = 16$).

2) $2 \overset{1}{\cdot} 6 \overset{2}{:} 3$. Здесь сначала выполняют умножение ($2 \cdot 6 = 12$), а потом деление ($12 : 3 = 4$).

В примере с действиями обеих ступеней сначала выполняют действия второй ступени, а потом действия первой ступени в том порядке, в каком они записаны.

Например: $2 \overset{2}{+} 3 \overset{1}{\cdot} 4$. Здесь сначала выполняют умножение ($3 \cdot 4 = 12$), а потом сложение ($2 + 12 = 14$).

3. Объясни порядок выполнения действий в примерах. Вычисли.

$20 - 16 + 4$	$15 - 4 \cdot 3$	$18 : 6 \cdot 5$	$9 + 9 - 10 + 2$
$17 - 12 : 2$	$9 \cdot 2 : 3$	$7 + 20 : 4$	$15 : 3 \cdot 4 : 5$

Объясни – это значит, проставь сверху номера действий по порядку.

Обсудите и решите.

4. Вася и Митя решали пример: 15 : 3 + 2. У Васи в ответе получилось число 7, а у Мити — 3. Как такое могло случиться? Какое действие сначала выполнил Вася? А какое Митя? Кто из мальчиков прав?

Повтори решение, того, кто прав, проставив номера действий сверху.

Д/З Рабочая тетрадь с.86

1 Выполни вычисления.

$8 \cdot 2 + 3 = \square$ $\quad$ $15 - 7 + 9 = \square$ $\quad$ $6 : 3 + 11 = \square$

$16 : 4 + 9 = \square$ $\quad$ $12 : 3 + 10 = \square$ $\quad$ $9 \cdot 2 - 8 = \square$

2 Реши задачи.

1) У Васи было 10 скрепок. Он разложил их поровну на 5 листов. Сколько скрепок пошло на каждый лист?

Ответ.

2) В одном бидоне 5 л молока. Сколько литров молока в 3 таких бидонах?

Ответ.

3) Для детского сада купили 12 кг сахара в пакетах, по 2 кг сахара в каждом. Сколько всего пакетов с сахаром купили?

Ответ.