

Табличное сложение и вычитание

Сложение с переходом через десяток с числами 2 и 3



$$9 + 2 = ?$$



$$9 + 2 = 9 + 1 + 1$$

1 1

- Нужно к числу 9 прибавить число 2.
- Сначала прибавляю столько, чтобы получился десяток. К 9 прибавляю 1, получаю 10.
- Нахожу, какое число осталось прибавить. Число 2 — это сумма чисел 1 и 1. Осталось прибавить ещё 1.
- Прибавляю к числу 10 число 1, получаю 11.



Выполни задания на уроке

1. Вычисли. Объясни.

$$8 + 3$$

$$9 + 3$$

2. Вычисли по образцу.

$$9 + 2 = 11$$

$$2 + 9 = 11$$

$$9 + 3 = ?$$

$$3 + 9 = ?$$

$$8 + 3 = ?$$

$$3 + 8 = ?$$

Выучи!

$$9 + 2 = 11$$

$$9 + 3 = 12$$

$$8 + 3 = 11$$

$$2 + 9 = 11$$

$$3 + 9 = 12$$

$$3 + 8 = 11$$

3. Вычисли.

$12 + 7 - 5$

$14 - 2 + 3$

$16 + 1 + 2$

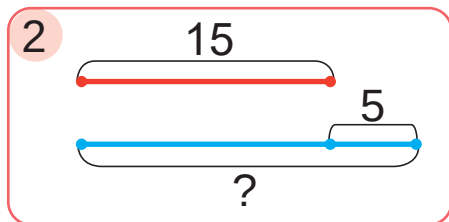
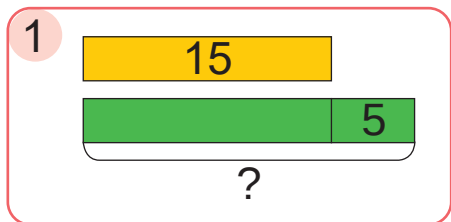
$9 + 1 + 6$

$18 + 2 - 5$

$19 - 6 - 3$

4. Сравни схемы. Реши задачу.

В День народного единства 17 сентября на экскурсию поехали 15 октябрят, а пионеров — на 5 больше. Сколько пионеров поехало на экскурсию?



5. Было 10 воробьёв и 8 голубей. Улетели 4 воробья и 2 голубя. Сколько воробьёв осталось?



Объясни, как к числу 8 прибавить число 3.



Выполни задания дома

1. Вычисли.

$9 + 2$

$3 + 9$

$8 + 3$

$3 + 8$

2. Масса кота Барсика — 2 кг. Масса собаки Жучки — на 9 кг больше. Какова масса собаки Жучки?

Урок 12

Вычитание с переходом через десяток с числами 2 и 3



$$11 - 2 = ?$$

$$11 - 2 = 11 - 1 - 1$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ 1 \quad 1 \end{array}$$



- Нужно вычесть из числа 11 число 2.
- Сначала вычитаю столько, чтобы получился десяток. Из 11 вычитаю 1, получаю 10.
- Нахожу, какое число осталось вычесть. Число 2 — это сумма чисел 1 и 1. Осталось вычесть ещё 1.
- Вычитаю из числа 10 число 1, получаю 9.



Выполни задания на уроке

1. Вычисли. Объясни.



$$11 - 3 = ?$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ 1 \quad 2 \end{array}$$



$$12 - 3 = ?$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 1 \end{array}$$

2. Вычисли. Объясни.

$$11 - 9$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ 1 \quad 8 \end{array}$$

$$12 - 9$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad ? \end{array}$$

$$11 - 8$$

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ 1 \quad ? \end{array}$$

3. $9 + 2$? 12

$6 + 4 + 3$? $6 + 4 + 4$



$11 - 3$? 7

$17 - 7 - 2$? $17 - 7 - 1$

4. Вычисли.

$10 + 1 - 2$

$11 + 1 - 9$

$10 - 2 + 3$

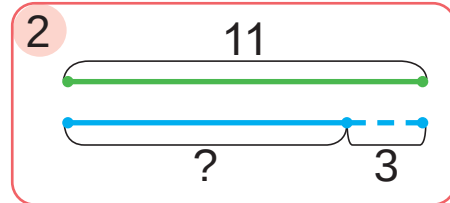
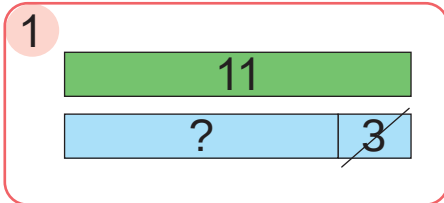
$10 + 2 - 3$

$1 + 10 - 8$

$10 - 1 + 2$

5. Сравни схемы. Реши задачу.

На субботнике посадили 11 лип, а клёнов — на 3 меньше. Сколько клёнов посадили?



6. Сумма возрастов Юли и Марты — 10 лет.



Сколько лет будет им вместе через 3 года?



Какие числа пропущены?

- Из 12 вычитаю ?, получаю 10.
- Из 10 вычитаю ?, получаю 9.



Выполни задания дома

1. Вычисли.

$11 - 3$

$12 - 3$

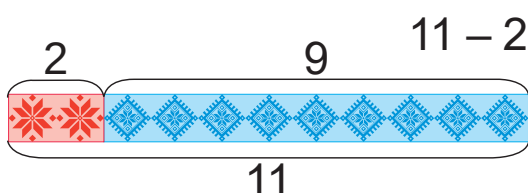
$11 - 8$

$12 - 9$

2. Купили 11 глубоких тарелок, а мелких — на 2 меньше. Сколько мелких тарелок купили?

Урок 13

Вычитание с переходом через десяток с числами 2 и 3



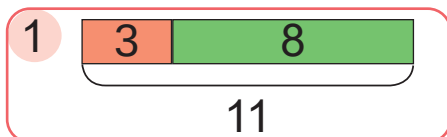
$$\begin{array}{r} 11 - 2 = 9 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 9 \end{array}$$

- Нужно вычесть из числа 11 число 2.
- Число 11 — это сумма чисел 2 и 9.
- Если из суммы вычесть одно слагаемое, то получится другое слагаемое.
- Вычитаю из числа 11 число 2, получаю 9.

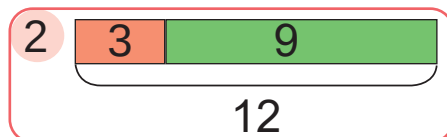


Выполни задания на уроке

1. Вычисли новым способом. Объясни.



$$11 - 3 = ?$$



$$12 - 3 = ?$$

2. Вычисли. Объясни.

$$\begin{array}{r} 11 - 9 = 2 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 9 \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 - 8 = ? \\ \swarrow \quad \searrow \\ 8 \quad ? \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 - 9 = ? \\ \swarrow \quad \searrow \\ 9 \quad ? \end{array}$$

Выучи!

$$11 - 2 = 9$$

$$12 - 3 = 9$$

$$11 - 3 = 8$$

$$11 - 9 = 2$$

$$12 - 9 = 3$$

$$11 - 8 = 3$$

3. Вычисли.

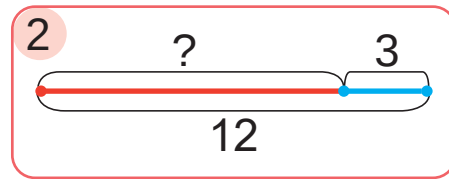
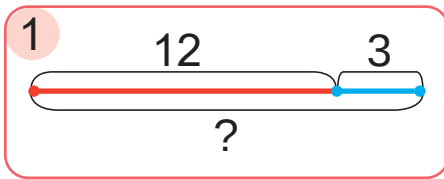
$3 + 8$

$2 + 9$

$3 + 9$

4. Выбери схему. Реши задачу.

Утром Лена выучила 12 слов на английском языке, а вечером забыла 3 слова. Сколько слов смогла запомнить Лена?



5. На первую поездку машине нужно 10 л бензина. На вторую поездку — столько же литров бензина. Хватит ли 18 л бензина на эти две поездки?



Какие числа пропущены?

- Число 12 — это сумма чисел 9 и ?.
- Из 12 вычитаю 9, получаю ?.



Выполни задания дома

1. Вычисли.

$12 - 3$

$11 - 2$

$12 - 9$

$11 - 8$

2. В парке 5 каруселей и столько же качелей. Сколько всего каруселей и качелей в парке?

Решение задач



В саду 10 груш. Груш на 4 меньше, чем слив. Сколько в саду слив?

Груш — 10, на 4 меньше.
Слив — ?

- Груш на 4 меньше, чем слив. Значит, слив на 4 больше, чем груш.

$$10 + 4 = 14 \text{ (сл.)}$$



Выполни задания на уроке

1. Сравни и реши задачи.

- Купили 8 планшетов. Их купили на 3 меньше, чем ноутбуков. Сколько купили ноутбуков?
- Купили 8 планшетов, а ноутбуков — на 3 меньше. Сколько купили ноутбуков?

2. Прочитай примеры. Сравни примеры в каждом столбике.

$$9 + 2 = 11$$

$$9 + 3 = 12$$

$$8 + 3 = 11$$

$$2 + 9 = 11$$

$$3 + 9 = 12$$

$$3 + 8 = 11$$

$$11 - 2 = 9$$

$$12 - 3 = 9$$

$$11 - 3 = 8$$

$$11 - 9 = 2$$

$$12 - 9 = 3$$

$$11 - 8 = 3$$

3. Вычисли.

$$2 + 9 - 3$$

$$11 - 8 + 4$$

$$20 - 8 - 3$$

4. Дополни текст задачи числами по таблице. Реши задачу.

В цирковом номере выступают
? жонглёров и ? клоуна.
 Сколько всего жонглёров и
 клоунов выступает в номере?



Белорусский
государственный
цирк

- ? Выбери верное решение задачи.
 Было 15 ручек. Это на 4 меньше, чем карандашей. Сколько было карандашей?

$15 - 4$

$15 + 4$



Выполни задания дома

1. Вычисли.

$3 + 8$

$11 - 2$

$9 + 3$

$11 - 8$

2. На блузке 9 пуговиц. Это на 2 пуговицы меньше, чем на халате. Сколько пуговиц на халате?

Закрепление



Выполни задания на уроке

1. Составь примеры. Вычисли.

12 уменьши на 3.

3 увеличь на 9.

11 уменьши на 9.

9 увеличь на 2.

11 уменьши на 2.

2 увеличь на 9.

2. Вычисли.

$$15 - 4 + 6$$

$$20 - 7 + 4$$

$$12 + 8 - 3$$

$$11 + 7 - 2$$

$$20 - 1 - 6$$

$$14 + 6 - 5$$

3. Вычисли.

$$1 \text{ дм } 1 \text{ см} - 3 \text{ см}$$

$$11 \text{ см} + 2 \text{ см}$$

$$1 \text{ дм } 2 \text{ см} - 3 \text{ см}$$

$$10 \text{ см} + 2 \text{ см}$$

$$1 \text{ дм } 3 \text{ см} - 3 \text{ см}$$

$$9 \text{ см} + 2 \text{ см}$$

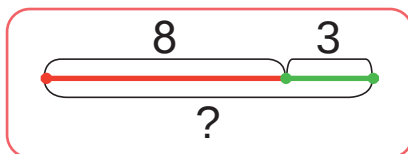


Каким может быть следующий пример в каждом столбике?

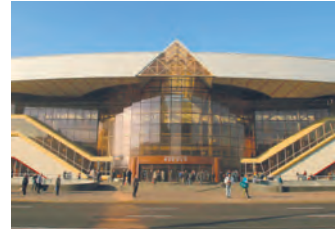
4. Сравни и реши задачи.

- У хозяйки 12 утят, а цыплят — на 3 меньше. Сколько цыплят у хозяйки?
- У хозяйки 12 утят. Утят на 3 меньше, чем цыплят. Сколько цыплят у хозяйки?

5. Составь и реши задачу.



6. Поезд идёт из Минска в Барановичи 2 ч. Это на 3 ч меньше, чем он идёт из Минска в Брест. Сколько часов идёт поезд из Минска в Брест?



Железнодорожный вокзал Минска

7. Поезд вышел из Минска в 1 ч дня. Используя ответ к задаче 6, определите, на каких часах показано время прибытия поезда в Брест.



1



2



3



4



Выполни задания дома

1. Вычисли.

$$2 + 9$$

$$11 - 2$$

$$9 + 3$$

$$12 - 9$$

2. На принтере распечатали 8 страниц. Это на 3 страницы меньше, чем осталось распечатать. Сколько страниц осталось распечатать?