

МАТЕМАТИКА

Порядок действий в выражениях со скобками



Запиши в тетради:

19 ноября

Классная работа

•

Запиши в столбик выражения для решения задач в стихах.



ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧ



10

ПАП

2 СОБАКИ, 1

3 КУРИЦЫ, 1

СОБАКА



НА 6

К.



20 KM

**Пара лошадей пробежала 20 км.
Сколько километров
пробежала каждая лошадь?**



ЗАДАЧИ В СТИХАХ

Сеть тяну, рыбу ловлю.

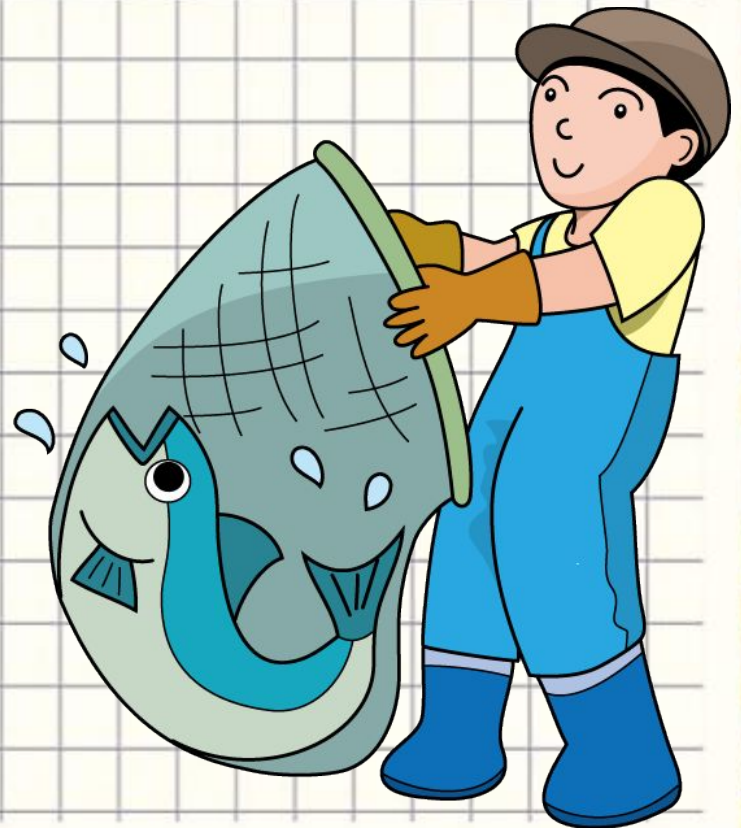
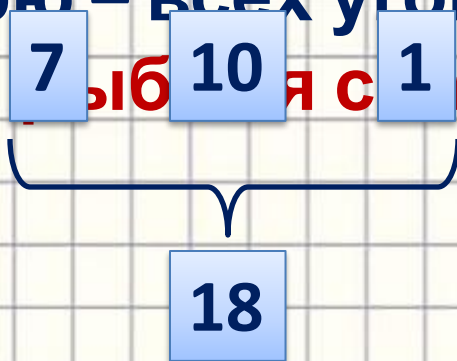
Попалось немало:

Семь окуней, десять
карасей,

Один ершок – и того
горшок.

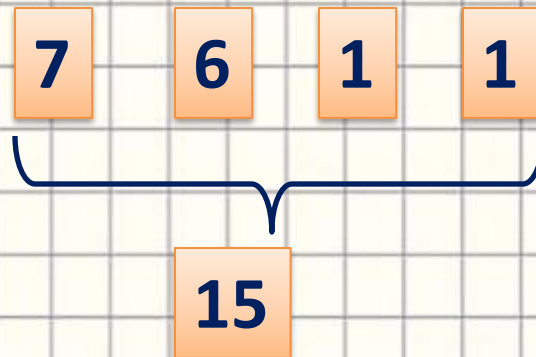
Уху сварю – всех угощу.

Сколько **7** рыб **10** я с **1** рю?



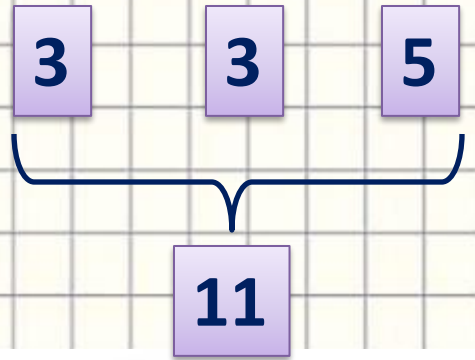
Скоро небо содрогнётся,
Дождь на землю прольётся,
Вот уж спрятались семь
козлят,
Залезли под брёвна шесть
щенят,
Телёнок ушёл под навес,
Петух залез на наест.

**Посчитайте без меня
Всех, кто спрятался от дождя**



Плывут утята, играют, ныряют,
А мама-утка следит за ними, считает:
Три пёстрых, три серых, пять жёлтых
утят –
Трудно ей всех сосчитать.

**Мама-утке помогите,
Сколько всех утят, скажите!**



$$20 - 9 + 8 = 19 \quad 20 - 9 + 8 = 3$$



- Чем похожи равенства?
- Чем отличаются?
- Почему разные ответы?
- Где составлено верное равенство?
- Что нужно сделать, чтобы второе равенство тоже стало верным?



$$10 - 5 + 2$$

- Какое действие нужно выполнить первым?
- Как называется действие, записанное в скобках?
Назовите компоненты сложения.

$$10 - (5 + 2)$$

$$1) 5 + 2 = 7$$

$$2) 10 - 7 = 3$$



Узнаем, в каком порядке выполняются действия при вычислениях.

Из числа 10 вычтеть сумму чисел 6 и 3:

$$10 - (6 + 3) = 1$$

$$10 - (6 + 3) = 1$$

К числу 9 прибавить разность чисел 8 и 5:

$$9 + (8 - 5) = 12$$

$$9 + (8 - 5) = 12$$

Действия, записанные в скобках, выполняют первыми.



Прочитайте
правило.

1. Прочитай записи и выполни действия.

$$6 + (3 + 1) = 10$$

$$8 - (2 + 3) = 3$$

$$(4 + 6) - 3$$

$$(6 + 3) + 1 = 10$$

$$(8 - 2) + 3 = 9$$

$$4 + (6 - 3)$$

2. Спиши, расставляя скобки так, чтобы равенства стали верными.

$$4 - (1 + 2) = 1$$

$$6 - (3 - 2) = 5$$

$$8 - (5 + 1) = 2$$

$$10 - (4 + 5) = 1$$

3. Запиши и вычисли.

1) К числу 6 прибавить разность чисел 14 и 5.

2) Из числа 18 вычесть сумму чисел 2 и 6.

$$6 + (14 - 5) = 15$$

$$18 - (2 + 6) = 10$$

4. Рассмотрй рисунок и составь задачу по её решению.

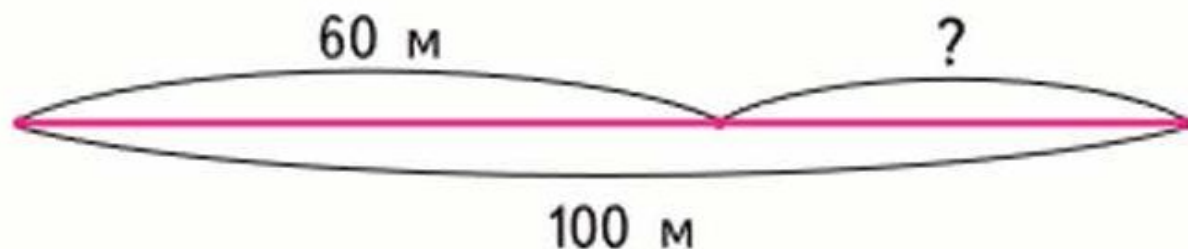
1) $1 + 5 = 6$ (ч.)

2) $6 - 2 = 4$ (ч.)



5. Длина дорожки в бассейне 100 м. Коля уже проплыл 60 м. Сколько ещё метров ему осталось проплыть?

1) Рассмотрй схематический чертёж и реши задачу.



Решение

$$100 - 60 = 40$$

Ответ: 40 метров.

Устно составь и реши задачу обратную данной.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ

РАБОТА

Выполни вычисления в тех случаях, где порядок выполнения действий определён верно.

① ②

1) $13 - (12 - 8)$

② ①

2) $16 + (20 - 10)$

② ①

3) $45 - (39 + 1)$



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



Выучить правило на с.38.
Повторить компоненты
действий сложения и

вычитания, взаимосвязь между
ними.

