



5 Решаем познавательные задачи



3 КЛАСС
УМК «ПНШ»

**Автор: Долгополова Н.Н.,
учитель начальных классов
МАОУ СОШ №50
г.Томск**

Решите задачу.

Стриж – одна из самых быстрых летающих птиц. Скорость его полёта может достигать 1600 метров в минуту. Скорость полёта скворца составляет $\frac{3}{4}$ скорости полёта стрижа. С какой скоростью летает скворец?



это интересно



Стрижи

Самолет МиГ-29 "Стрижи"

развиваем воображение

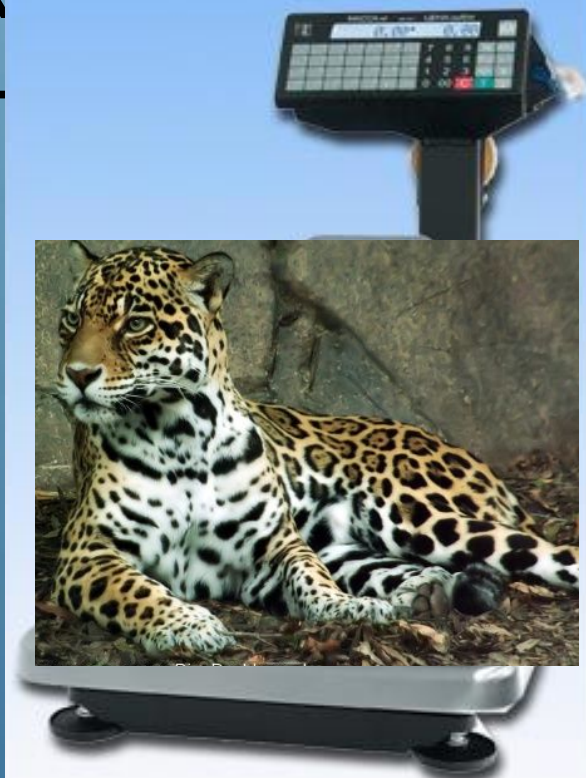
Кто или что это?



стаи скворцов

Запишите условие и требование задачи с помощью таблицы.

Леопард весит 340 кг, жираф в 3 раза тяжелее леопарда, а лев на 790 кг легче, чем жираф. На сколько килограммов леопард тяжелее



?

>



Леопард	Жираф	Лев
340 кг	?, в 3 раза тяжелее	?, на 790 кг легче



на ? кг тяжелее

Решите задачу выражением.

Бегемоты - строгие вегетарианцы. Один бегемот за сутки съедает до 40 кг растительной пищи. Сколько килограммов пищи съедает семья из 3 бегемотов за сутки?



Маша решила задачу вот так:

$$(40 \times 3) \times 7$$

Миша решил по-другому:

$$(40 \times 7) \times 3$$

* Кто из ребят решил задачу верно?
Оба решили верно.

* Почему?

* Можно ли было записать
выражения без скобок и почему?

Можно, порядок действий не
нарушается.

Решите задачу двумя способами.

Решение сравните с соседом по парте.

Каждый крот может за одну ночь прорыть туннель длиной в 76 метров.

Расстояние между двумя кротами 608 метров. Сколько ночей потребуется

кротам рыть землю, чтобы встретиться?



Проверьте решение.

I способ:

1) $76 \cdot 2 = 152$ (м.) – роют 2 крота за ночь.

2) $608 : 152 = 4$ (н.) – потребуется рыть кротам.

II способ:

1) $608 : 76 = 8$ (н.) – будет рыть 1 крот.

2) $8 : 2 = 4$ (н.) – потребуется рыть

кротам; 4 ночи.