



# 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.