

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
лицей № 378 г. Санкт-Петербург

**Устные вычисления на уроках  
математики  
в начальных классах.**

**« А знаешь ли  
ТЫ... »**



Составила Симанова А.А.  
учитель начальных классов

# Математические цепочки по теме

## «Табличное умножение и деление»

В заданиях даны:  
словесные формулировки познавательных  
вопросов;  
возможные ответы, из которых один  
правильный;  
математическая цепочка вычислительного  
характера для проверки выбора ответа;  
информация о животных, растениях,  
предметах и т.д.

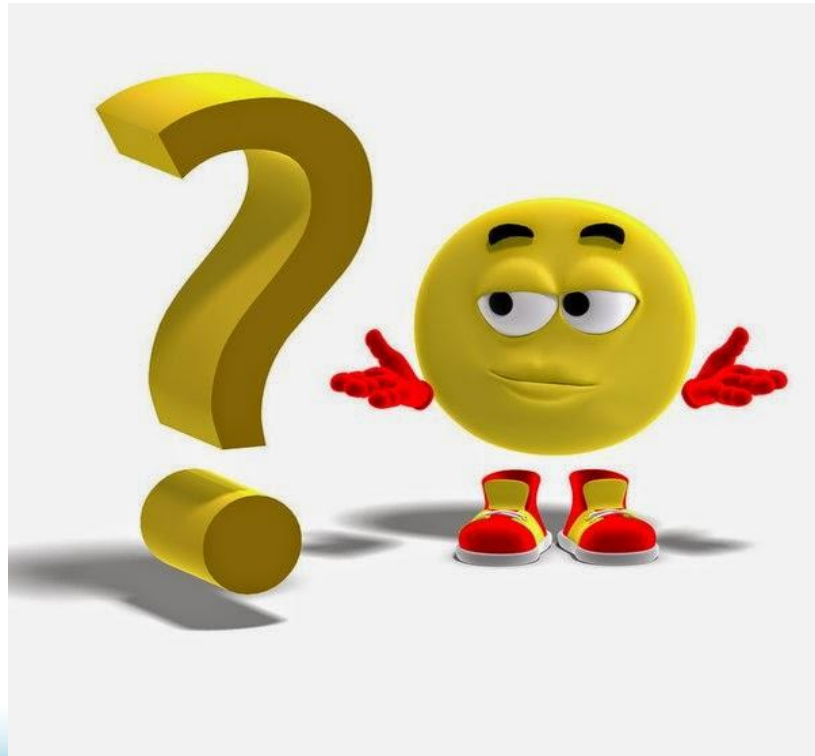
## Инструкция

1. Прочитайте вопрос, выберите ответ
2. Выполните вычисления математической цепочки
3. Проверьте свой ответ
4. Прослушайте (прочитайте) краткую интересную информацию о том предмете, название которого было зашифровано



## А знаешь ли ты...

Какое животное может обходиться без пищи несколько дней?





**Верблюд - 6**



**Жираф - 11**



**Носорог - 12**

**39 : 1 + 59 - 5 - 80 : 1 + 5 : 6 · 10 - 24**



**Верблюд** относится к парнокопытным животным, высотой 2,3 м. и длиной тела до 3,3 м. Глаза большие с длинными ресницами. Они защищают глаза от песка. На спине 1 или 2 жировых горба. Ноги длинные и худые, на стопах мозолистые подушки. Они предохраняют ноги от острых камней и горячего песка.

На спине 1 или 2 жировых горба. Ноги длинные и худые, на стопах мозолистые подушки. Они предохраняют ноги от острых камней и горячего песка. На груди и на коленях тоже есть мозоли, которые во время отдыха позволяют лечь на раскалённый песок.

Верблюд легко переносит температуру от +50 градусов до -50 градусов. Живёт в безводных пустынях и сухих степях. Питается верблюжьей колючкой. В жару от теплового удара спасает густая шерсть.

Верблюды могут прожить без воды до 45 дней. Запасы воды хранятся в жировых отложениях. Они могут пить даже солёную воду. Живут 35 – 40 лет.

## А знаешь ли ты...

Какое морское животное дышит воздухом,  
а детёнышей вскармливает молоком?





**Акула - 86**



**Дельфин - 58**



**Кит - 56**

$$4 \cdot 4 : 1 + 84 : 1 - 60 : 10 \cdot 5 + 57 - 19$$



**Дельфины** встречаются во многих морях и океанах мира, в том числе в Чёрном море.

Живут они до 75 лет, чаще около 50-ти, а в неволе обычно около 30 лет. С помощью своих 88 зубов черноморский дельфин съедает около 30 кг рыбы в день. Температура тела дельфина -

такая же как у человека 36,6 градуса.

Дельфины – это не рыбы, а млекопитающие, выкармливают детёнышей молоком и дышат не жабрами, а лёгкими. Им нужно выныривать из воды, чтобы вдохнуть воздух.

У каждого дельфина есть своё имя, на которое он откликается, когда к нему обращаются сородичи..



# А знаешь ли ты...

## Какая рыба без чешуи?



**Окунь - 74**



**Сом -3**



**Щука - 67**

100 : 1 - 96 : 2 . 9 . 1 : 6 . 10 - 3 : 9

**Сом** – хищная рыба.

Главное украшение сома – длиннющие усы. Усов у сома не одна пара, а целых три.



Жить бы сому впроголодь с его крошечными, подслеповатыми глазками. А усы, что натренированные, чуткие пальцы слепого. Всё ощупает ими сом, проверит ближние и дальние кладовые своего подворья. Сонную рыбёшку, ракушку, лягушонка, личинку минога – пескаву, утонувшую мышь – всё тащит сом в рот, похожий на громадный кошелёк.

**А знаешь ли ты...**

**Какой зверь самый чистоплотный?**



**Ёж - 12**



**Барсук - 2**



**Заяц - 4**

**3 · 4 : 6 · 10 : 5 · 9 + 64 : 10 + 8 : 9**

## Барсук.

К зимнему сну барсук готовится основательно.

Сильными лапами он роет норы. В норах барсук проводит всю зиму: натаскает травы, заткнёт вход изнутри - и спит. Спит барсук не крепко. Погуляв немного по снегу, он снова отправляется спать.



Выйдя весной из норы, он сразу принимается за дело. Надо поесть как следует – за зиму отощал, надо сменить подстилку в жилище или вырыть новую нору.

Потом появляются барсучата. Барсучиха – мама ежедневно выносит слепых барсучат на солнышко, а барсук – отец тщательно убирает жилище, по несколько раз за лето меняет подстилку в норах.

А знаешь ли ты...



Врачи утверждают, что если съесть 600 г этой свежей ягоды, то человек запасается витаминами на всю зиму. О какой ягоде идёт речь?



**Земляника -75**



**Клюква - 95**



**Черника - 65**

$$29 + 41 : 10 + 7 : 2 \cdot 1 + 13 : 2 + 65 \cdot 1$$

**Земляника** богата **железом, марганцем, медью, цинком.** В ягодах содержится много **калия,** а также есть **пектиновые вещества** и **органические кислоты.** Основные витамины – **С** и **аскорбиновая кислота.** Спектр других витаминов тоже очень широк, это **В1, В2, РР, Е.**

В землянике содержится значительное количество витамина **Р.**





## А знаешь ли ты...

Древесина какого дерева не гниёт, а со временем становится твёрже?  
Внутренние детали Московского Кремля сделаны из этого дерева и служат уже 500 лет.



**Кедр -57**



**Лиственница - 74**



**Сосна - 62**



**5 · 2 : 1 + 64 - 18 + 4 : 10 · 2 : 1 + 62**

## **Лиственница** хвойное дерево.



Хвоя мягкая и опадает каждую осень, как листва – отсюда и название дерева. Древесина лиственницы не гниёт и не синеет, прекрасно противостоит воздействию воды, даже солёной. Строения из лиственницы долговечны. Примером может служить город Венеция, главная часть которого

стоит на лиственных сваях. Когда сваи были обследованы более 1000 лет спустя после постройки, то в заключении было сказано, что подводная часть города как будто окаменела.



**Аллея  
лиственницы  
в Царском селе.**

## А знаешь ли ты...

Этот русский учёный родился в Архангельской губернии, в рыбацкой семье. Пешком отправился учиться в Москву, стал поэтом, химиком, физиком, астрономом. **Кто он?**





**Менделеев  
Дмитрий Иванович - 45**



**Попов  
Александр Степанович -  
50**



**Ломоносов Михаил Васильевич  
- 65**

$$4 \cdot 4 : 2 + 12 : 5 \cdot 2 \cdot 3 + 3 : 9 + 62$$

# Михаил Васильевич Ломоносов

великий русский учёный.  
Он заложил основы физики,  
физической химии,  
минералогии, языкознания,  
философии и других наук.



Перед современным зданием Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова на Воробьёвых горах стоит памятник этому великому русскому учёному, по инициативе которого и был создан МГУ.

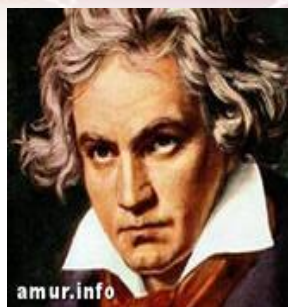
## А знаешь ли...

Кто из великих музыкантов в 28 лет начал глухнуть, в 48 лет окончательно потерял слух, но продолжал сочинять великую музыку до самой смерти?





**Вольфганг Амадей Моцарт**  
- 60



**Людвиг ван Бетховен –**

7



**Пётр Ильич Чайковский - 18**

**3 · 3 : 1 + 14 - 5 : 2 + 13 - 10 : 4 + 54**



## **Людвиг ван Бетховен –**

немецкий композитор, дирижёр и пианист. Он писал оперу, балет, музыку к драматическим спектаклям, хоровые сочинения. Но самым значительным в его наследии считаются инструментальные произведения: фортепианные, скрипичные и виолончельные сонаты, концерты для фортепиано, для скрипки, квартеты, увертюры, симфонии.



**МОЛОДЦЫ!**

**Спасибо за  
внимание**

