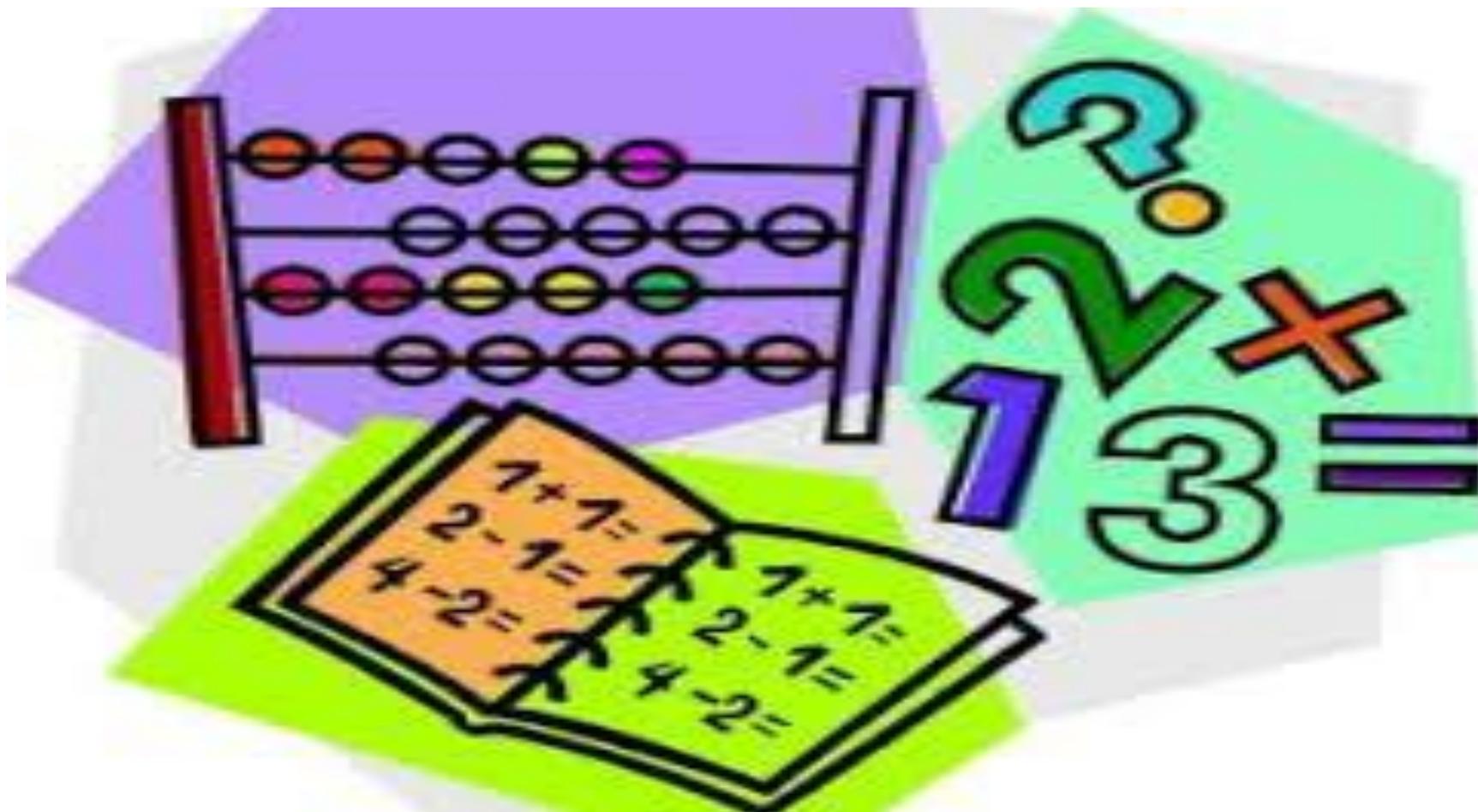


# Викторина по математике



Тем кто учит математику  
Тем кто учит математике  
Тем кто любит математику  
Викторина посвящается.

Викторину начинаем,  
победителей узнаем.  
Здесь загадки и шарады. За  
разгадки, всем награды.



## 1 тур – конкурс капитанов “Веселые вопросы”

1. На двух руках 10 пальцев. Сколько пальцев на десяти руках?
2. Яйцо вкрутую надо варить 5 минут. Сколько времени надо варить 6 яиц вкрутую?
3. Двое подошли к реке. У берега стояла лодка, которая может вместить лишь одного, но оба переправились. Как это могло случиться?
4. Тройка лошадей пробежала 30 км. Какое расстояние пробежала каждая лошадь?
5. Врач прописал три укола. Через полчаса на укол. Через сколько часов будут сделаны все уколы?



# 1 тур – конкурс капитанов “Веселые вопросы”

6. Два отца и два сына купили три апельсина. Каждому из них досталось по апельсину. Как это могло случиться?
7. В семье 7 братьев, у каждого по одной сестре. Сколько детей в семье?
8. Палку распилили на 12 частей. Сколько сделали распилов?
9. Профессор ложится спать в восемь часов вечера. Будильник заводит на девять. Сколько спит профессор?
10. Вы – пилот самолета. Самолет летит в Лондон через Париж. Высота полета 8 тысяч метров, температура за бортом минус 40 градусов, средняя скорость 900 км/ч. Сколько лет пилоту?



© CanStockPhoto.com - csp51429744

## Разминка:

1. Варит отлично твоя голова: пять плюс один получается...
2. Вышел зайчик погулять, лап у зайца ровно...
3. Ходит в народе такая молва: шесть минус три получается...
4. Говорил учитель Ире, что два больше, чем...
5. Меньше в десять раз, чем метр, всем известно...
6. Ты на птичку посмотри: лап у птицы ровно ...
7. У меня собачка есть, у нее хвостов аж...
8. У доски ты говори, что концов у палки...
9. Отличник тетрадкой своею гордится: внизу, под диктантом, стоит...
10. На уроках будешь спать, за ответ получишь...
11. Вот пять ягодок в траве. Съел одну, осталось -...
12. Мышь считает дырки в сыре: три плюс две – всего...



# «Занимательные задачи»

## Задание 1: Математика в стихах.

1. 1 балл – Два сына и два отца Съели по два яйца.

По сколько яиц съел каждый?

2. 2 балла – О какой фигуре идет речь?

Мне служит головой вершина. А то, что вы считаете ногами,  
Все называют сторонами.

3. 3 балла – О какой фигуре идет речь?

Я – невидимка! В этом суть моя.

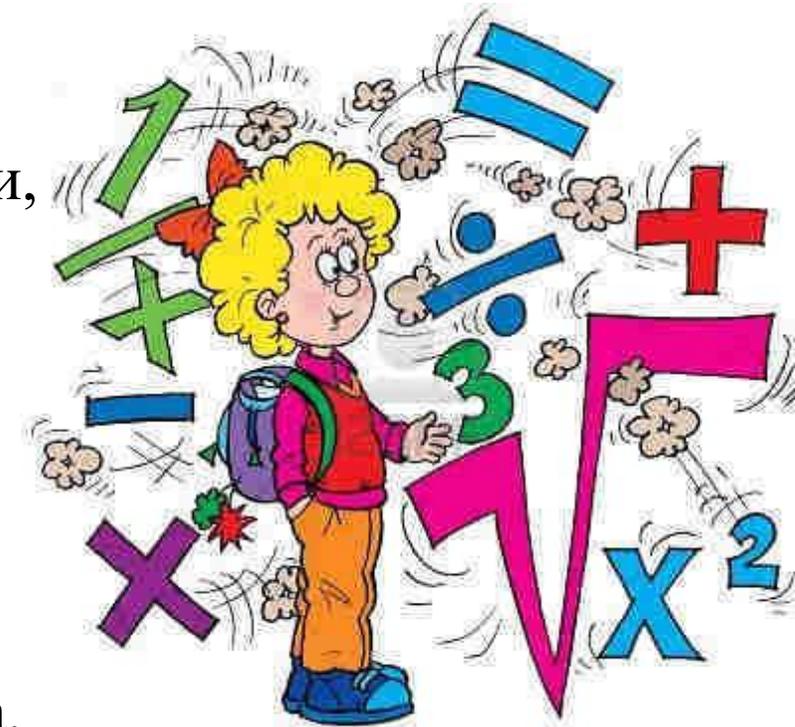
Хотя меня нельзя измерить, настолько я ничтожна и мала.

4. 4 балла – Двое пошли – 3 гвоздя нашли.

Следом четверо пойдут – много ли гвоздей найдут?

5. 5 баллов – Мельница 12 мер овса Размелет в полтора часа.

Теперь скажи : в какой же срок 16 мер исполнить ей урок?

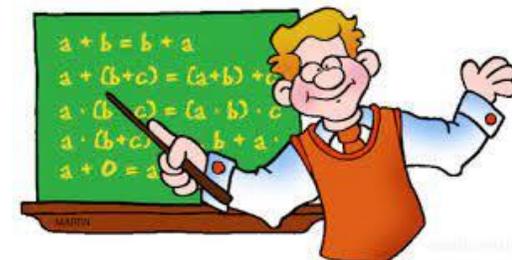


# «Занимательные задачи»



**Задание 2: Мысли логически**

1. 1 балл – Отца одного гражданина зовут Николай Петрович, а сына этого гражданина – Алексей Владимирович. Как зовут гражданина?
2. 2 балла – Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли через 72 часа ожидать солнца?
3. 3 балла – Портной имеет кусок сукна в 16 м, от которого он отрезает ежедневно по 2 м. По истечении скольких дней он отрежет последний кусок?
4. 4 балла – Вчера мой знакомый попал под дождь. Ни шляпы, ни зонта он с собой не взял. Укрыться от дождя было негде. Когда он добрался домой, вода с него лилась ручьями, но ни один волос на его голове не промок. Почему?
5. 5 баллов – Как можно одним мешком пшеницы, смоловши ее наполнить два мешка, которые столь же велики, как и мешок в котором находится пшеница? (Надо один пустой мешок вложить в другой такой же, а затем в него насыпать смолотую пшеницу.)



## «Занимательные задачи»

**Задание 3:** Логогрифы. В первой части логогрифа надо догадаться, о каком слове говорится. Затем в отгаданное слово вставить добавочно одну или две буквы и получить новое слово.

1. Арифметический я  
знак,  
В задачнике найдешь  
меня  
Во многих строчках,  
Лишь “О” ты вставишь,  
Зная как и я –  
географическая точка

4. Я – высокая скала,  
Если в слове буква “А”,  
Если “А” на “Б” меняем,  
То верблюда  
вспоминаем



2. Я – цифра меньше 10,  
Меня тебе легко найти.  
Но если букве “Я”  
Прикажешь рядом  
встать:  
Я – все: отец, и ты, и  
дедушка, и мать!

5. Он – грызун не очень  
мелкий,  
Ибо чуть побольше  
белки,  
А заменишь “У” на “О” –

# Разминка “Кто самый внимательный”

Участвуют по 1 человеку от каждой команды.

Расскажу я вам рассказ В полтора десятка фраз Лишь скажу я слово три” Приз немедленно бери.

- 1. Однажды щуку мы поймали  
Распотрошили, а внутри.  
Рыбешек мелких увидали  
И не одну, а целых .....**
- 2. Мечтает мальчик закаленный  
Стать олимпийским чемпионом  
Смотри на старте не хитри  
А жди команду: раз, два,... , марш.**



# Разминка “Кто самый внимательный”

Участвуют по 1 человеку от каждой команды.

Расскажу я вам рассказ В полтора десятка фраз Лишь скажу я слово три” Приз немедленно бери.

**3. Когда стихи запомнить хочешь.**

**Их не зубри до поздней ночи.**

**А про себя их повтори.**

**Разок, другой. Но лучше..... пять.**

**4. Недавно поезд на вокзале**

**Мне три часа пришлось прождать**

**Ну что ж друзья вы приз не взял и,**

**Когда была возможность взять?**



# 3 тур – «Математическая эстафета»

Командам задают вопросы. Время на обдумывание- 30 секунд.  
За верный ответ-1 балл.



Вот закончилась игра,  
Результат узнать пора.

Кто же лучше всех  
трудился  
В викторине  
отличился?

