



## Конкурс для учащихся 3–4 классов «Увлекательная математика»

### Дорогие друзья!

Конкурс «Увлекательная математика» – это отличная возможность, решая интересные задания, получить новые знания и опыт, сравнить свои достижения с успехами других. Конкурс оценивается по десятибалльной системе, но не забывайте, что у вас есть возможность заработать дополнительные баллы, а для этого нужно красиво оформлять работу, давать развернутые ответы и оставлять отзывы и предложения!

#### Задание 1

Два отца, два сына съели каждый по одному целому апельсину. Какое наименьшее количество апельсинов было съедено? Как это могло произойти?

#### Задание 2

Решите уравнение:

$$32 : (x-3)=4$$

#### Задание 3

Настя, Дима, Юля, Паша, Катя обсуждали свои дни рождения. Все они появились на свет в один и тот же год, но в разные месяцы.

Конкретные даты такие: 14 февраля, 10 апреля, 23 июня, 21 августа, 21 декабря. Можете ли вы, используя следующие данные, сказать, когда кто родился?

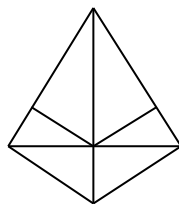
- 1) Мальчик, у которого день рождения в июне, ходит в школу с девочкой, которая родилась в апреле.
- 2) Димин день рождения раньше Катиного, но позже Пашиного.
- 3) Настя – самая старшая из всех ребят.

#### Задание 4

Как получить число 35 цифрами от 1 до 6?

#### Задание 5

Найдите на чертеже все треугольники и все четырехугольники. Каких фигур больше?



#### Задание 6

Кирилл, Маша, Костя, Катя, Антон собирали наклейки. У каждого разное количество, а именно: 100, 95, 75, 64 и 50, но у кого сколько, неизвестно. Воспользуйтесь следующими сведениями, чтобы определить, у кого сколько наклеек было:

- 1) У обеих девочек было четное количество наклеек.
- 2) у Кости наклеек больше, чем у каждой из девочек и у Кирилла, но меньше чем у Антона.
- 3) У Кати фантиков больше, чем у Маши.

#### Задание 7

Угадайте, о каком слове идёт речь. Затем в расшифрованное слово нужно добавить одну или две буквы, и получится новое слово.

*Линейной меры единица*

*В соединении с буквой гласной*

*Всем скажет ясно, чем гордится*

*По праву красная столица,*

*Как вещь дивной и прекрасной.*

#### Задание 8

В гаражи привезли бочки с керосином: 80 л, 190 л, 150 л, 160 л. В первую бригаду нужно отвезти не самую большую из двух наибольших и не самую маленькую из двух наименьших. Остальные бочки надо отправить во вторую бригаду. Сколько литров керосина нужно отправить в каждую бригаду?

#### Задание 9

- а) Как получить число 10 тремя единичками?
- б) Как получить число 13 четырьмя единичками?
- в) Как получить число 21 пятью единичками?

#### Задание 10

Найдите недостающее в закономерности число:

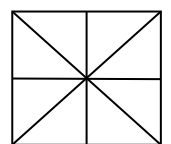
**7; 10; ?; 94; 463**

#### Задание 11

Самая прочная древесина у берёзы Шмидта. Её древесина в полтора раза прочнее чугуна! Представьте себе – она даже тонет в воде!!! А если в ствол выстрелить, то пуля отлетит, как горох от стенки. А вы, ребята, как дань уважения такому уникальному дереву, найдите количество натуральных делителей числа 400 – ведь именно до четырёхсот лет живёт эта самая долговечная из берёз.

#### Задание 12

Из восьми одинаковых треугольников сложите изображение зайца. Сделайте рисунок и проведите в нём вспомогательные линии, по которым можно подсчитать треугольники.



#### Отзывы и предложения

Пришлите, пожалуйста, свои отзывы и предложения. Почему вы приняли участие в данном конкурсе? Заранее благодарим.

**Желаем успехов! Оргкомитет**