

ФАМИЛИЯ \_\_\_\_\_ ИМЯ \_\_\_\_\_  
ШКОЛА \_\_\_\_\_ КЛАСС \_\_\_\_\_

# Марафон знаний 2016

## Математика 3 класс



**Задание 1.** Лютик, Василек и Цветик пошли собирать ягоды с корзинкой, лукошком и ведерком. Василек пошел не с корзинкой и не с лукошком. Лютик – не с лукошком. Во что будет собирать ягоды Цветик?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Задание 2.** Вставьте вместо точек пропущенный знак арифметического действия так, чтобы равенство было верным.

$$0 \dots 5 = 5 \quad 1 \dots 11 = 11 \quad 25 \dots 25 = 1 \quad 0 \dots 1 = 0$$

**Задание 3.** В каждом ряду вычеркни слово, которое не подходит к остальным четырем словам:

Треугольник, отрезок, длина, квадрат, круг.

Сумма, разность, частное, произведение, делимое.

**Задание 4.** Сказочная задача.

Машенька упросила медведя отнести бабушке с дедушкой пироги. Девочка весит 20 кг, каждый пирог – полкилограмма. Сколько пирогов надо вынуть Маше из короба, чтобы медведь не заметил разницы в весе, когда он понесет короб с обхитрившей его девочкой бабушке и дедушке?



**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Задание 5.** Найдите значение выражения удобным способом:

$$16 - 15 + 14 - 13 + \dots + 4 - 3 + 2 - 1$$

Запиши решение и ответ:

---

---

---

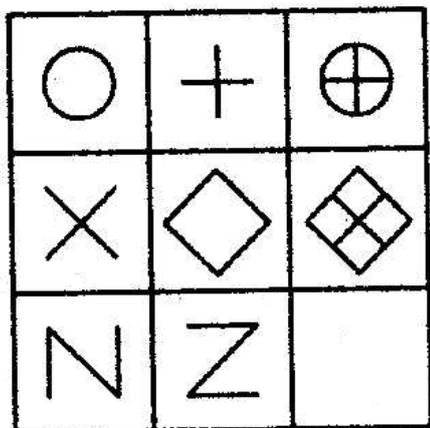
**Задание 6.** У меня три палочки, если я к ним прибавлю еще 2, то получу 8. Как это получилось?

Ответ: \_\_\_\_\_

**Задание 7.** В коробке лежат 15 шариков: черных, красных и белых. Белых шариков в 7 раз больше, чем черных. Сколько в коробке красных шариков?

Ответ: \_\_\_\_\_

**Задание 8.** Найди девятый элемент. Нарисуй его в пустой клетке.



**Задание 9. Математическая эстафета**

1. Пара лошадей пробежала 20 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь? \_\_\_\_\_

2. Какой рост у Дюймовочки? \_\_\_\_\_

3. Если в 12 часов в Москве идет дождь, то можно ли через 14 часов ожидать солнечной погоды? \_\_\_\_\_

4. Какое число надо увеличить в 15 раз, чтобы получилось 15? \_\_\_\_\_

5. Если монету в 20 копеек называли двугривенником, то сколько копеек содержит гривенник? \_\_\_\_\_

6. Пассажир такси ехал в село. По дороге он встретил 5 грузовиков и 3 автомашины. Сколько всего машин шло в село? \_\_\_\_\_

7. Какой музыкальный инструмент состоит из меры площади и музыкальной ноты? \_\_\_\_\_

8. Что тяжелее: тонна пуха или тонна железа? \_\_\_\_\_

**Ответы 3 класс**

*Максимальный балл – 60 баллов*

**Задание 1. 3 балла**

Ответ: в лукошко

**Задание 2. 4 балла**

$0 + 5 = 5$        $1 \cdot 11 = 11$        $25 : 25 = 1$        $0 : 1 = 0$  (или  $0 \cdot 1 = 0$ )

**Задание 3. 4 балла (2 + 2)**

Треугольник, отрезок, **ДЛИНА**, квадрат, круг.

Сумма, разность, частное, произведение, **ДЕЛИМОЕ**.

**Задание 4. 6 баллов**

Ответ: 40 пирогов

**Задание 5. 10 баллов**

$(16 - 15) + (14 - 13) + \dots + (4 - 3) + (2 - 1) = 1 \cdot 8 = 8$

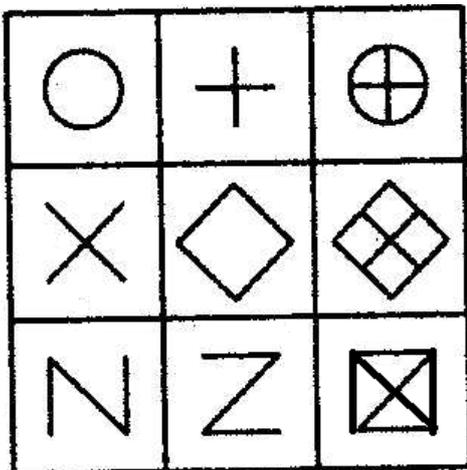
**Задание 6. 5 баллов**

Ответ: III + V = VIII

**Задание 7. 10 баллов**

Ответ: 7 красных шариков

**Задание 8. 10 баллов**



**Задание 9. 8 баллов**

1. Пара лошадей пробежала 20 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь? 20 км
2. Какой рост у Дюймовочки? 1 дюйм (могут уточнить 2,54 см)
3. Если в 12 часов в Москве идет дождь, то можно ли через 14 часов ожидать солнечной погоды? Нет, будет ночь.
4. Какое число надо увеличить в 15 раз, чтобы получилось 15? Число 1
5. Если монету в 20 копеек называли двугривенником, то сколько копеек содержит гривенник? 10 коп.
6. Пассажир такси ехал в село. По дороге он встретил 5 грузовиков и 3 автомашины. Сколько всего машин шло в село? Одна – такси.
7. Какой музыкальный инструмент состоит из меры площади и музыкальной ноты? арфа
8. Что тяжелее: тонна пуха или тонна железа? одинаково