

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:

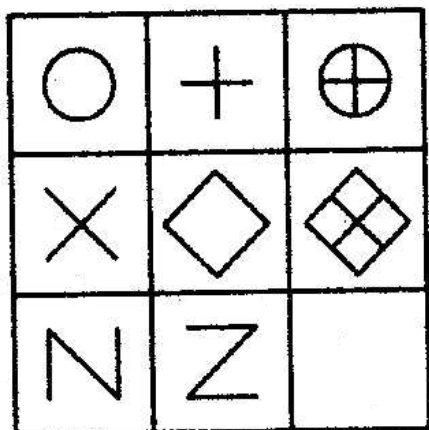
Задание 6. У меня три палочки, если я к ним прибавлю еще 2, то получу 8. Как это получилось?

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

$$0 + 5 = 5 \quad 1 \cdot 11 = 11 \quad 25 : 25 = 1 \quad 0 : 1 = 0 \text{ (или } 0 \cdot 1 = 0)$$

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

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

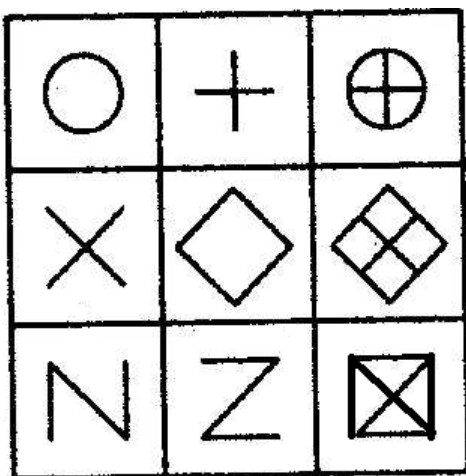
Задание 6. 5 баллов

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