

ФАМИЛИЯ _____
ШКОЛА _____

ИМЯ _____
КЛАСС _____

Марафон знаний 2022

Математика 3 класс



Задание 1. Разминка

1) В банке 2 л молока. Половину молока из этой банки перелили в кастрюлю, в которой до этого уже было 3 л молока. Сколько молока стало в кастрюле? _____

2) Миша записал число 6. К цифре 6 он приписал справа цифру 0. На сколько полученное число оказалось больше числа 6? _____

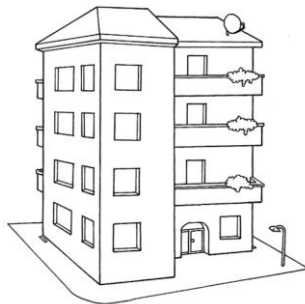
3) Голодный Вася съедает за 9 минут 3 батона. Сытый Вася тратит на такое же количество батонов 15 минут. На сколько минут быстрее управляется с одним батонem голодный Вася? _____

Задание 2. Чудо-юдо рыба-кит проглотило новгородского купца Садко вместе с лодкой. Купец весил 100 кг, лодка – вдвое больше. На сколько килограммов потяжелело Чудо-юдо, если самого Садко оно выплюнуло обратно?




Ответ: _____

Задание 3. В четырёхэтажном доме Ваня живёт выше Коли, но ниже Алёши, а Рома живёт ниже Коли. Запиши, кто на каком этаже живёт.

Ответ:
1 этаж - _____
2 этаж - _____
3 этаж - _____
4 этаж - _____



Задание 4. Найди три числа,

зашифрованные в   

$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 15$$

$$\square - \bigcirc = 4$$

$$\triangle - \bigcirc = 1$$

Ответ:   

Задание 5. Лягушки на пруду соревновались в ловле мух. Состязание длилось 20 минут. Кто занял первое место, а кто – последнее, если известно, что Квакша поймала на 7 мух меньше, чем Тревор, Тревор и Аква вместе поймали 100 мух, а Квакша ловила по 2 мухи в минуту?

Ответ: первое место – _____,
последнее место – _____.



Задание 6. Петя записывал рост своего щенка каждый год. Когда щенка подарили, его рост был ровно 20 см. Через год – 36 см, через два года – 44 см, через три года – 48 см. Какой рост (в см) будет у Петиного щенка через пять лет после дарения, если закономерность изменения роста сохранится?



Ответ: _____

Задание 7. Загадки.

1. Я – цифра меньше 10,
 Меня тебе легко найти.
 Но если букве «Я»
 Прикажешь рядом встать:
 Я – всё: отец, и ты, и дедушка, и мать!

Ответ: _____

3. Арифметический я знак,
 В задачнике найдёшь меня
 Во многих строчках,
 Лишь «О» ты вставишь, зная как,
 И я – географическая точка.

Ответ: _____

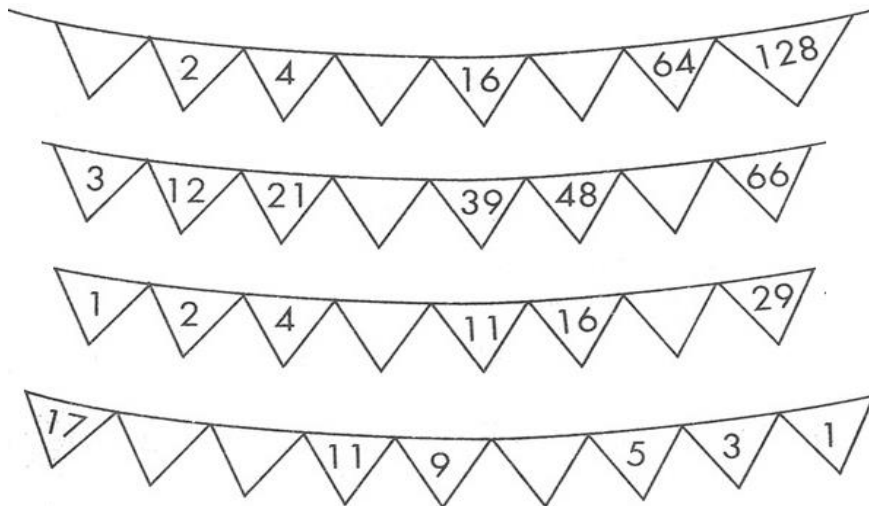
2. Рождаюсь на мебельной фабрике я,
 И в каждой квартире нельзя без меня.
 Отбросишь последнюю букву мою –
 Названье большому числу я даю.

Ответ: _____

4. С буквой "Р" – с овцы стригут,
 В нити прочные прядут.
 А без "Р" – нужна для счёта,
 Цифрой быть – её работа.

Ответ: _____

Задание 8. Готовясь к новогодним праздникам, Алёнка сделала несколько гирлянд. На четырёх из них она написала числа в определённой последовательности. Найди закономерность чисел на каждой гирлянде и заполни пустые участки.



Задание 9. Одинаковыми цифрами запиши число 28 при помощи пяти двоек, пользуясь сложением.

Ответ: _____

Задание 10. Маша готовилась к новогодним праздникам и сделала бумажные снежинки. Попробуй «развернуть» снежинки и нарисуй, что у тебя получилось.



Математика 3 класс. Ответы

Задание 1. (6 баллов). По 2 балла за ответ.

1. 4 л
2. на 54
3. на 2 минуты

Задание 2. (2 балла)

Ответ: на 200 кг

Задание 3. (4 балла). По 1 баллу за имя, размещённое на нужном этаже.

Ответ:

- 1 этаж - Рома
- 2 этаж – Коля
- 3 этаж – Ваня
- 4 этаж – Алёша

Примечание!!! 2 балла если ответ:

- 1 этаж – Алёша
- 2 этаж – Ваня
- 3 этаж – Коля
- 4 этаж - Рома

Задание 4. (6 баллов). По 2 балла за число.



Ответ:

Задание 5. (6 баллов=3+3).

Ответ: 1 место – Аква, последнее место – Квакша.

Решение. Известно, что **Квакша** ловила по 2 мухи в минуту, значит, за 20 минут она поймала **40 мух** ($2 \times 20 = 40$).

Квакша поймала на 7 мух меньше, чем Тревор, значит, **Тревор** поймал на 7 больше, чем Квакша, то есть **47 мух** ($40 + 7 = 47$).

Тревор и Аква вместе поймали 100 мух, значит, Аква поймала **53 мухи** ($100 - 47 = 53$).

Задание 6. (5 баллов)

Решение. Проследим увеличение роста щенка по годам (в см):

$$36 - 20 = 16; \quad 44 - 36 = 8, \quad 48 - 44 = 4.$$

Находим закономерность: каждый год прирост уменьшается в 2 раза по сравнению с предыдущим. Следовательно, за четвертый год щенок вырастет на 2 см, а за пятый - еще на 1 см. Рост щенка через пять лет составит $48 \text{ см} + 2 \text{ см} + 1 \text{ см} = 51 \text{ см}$

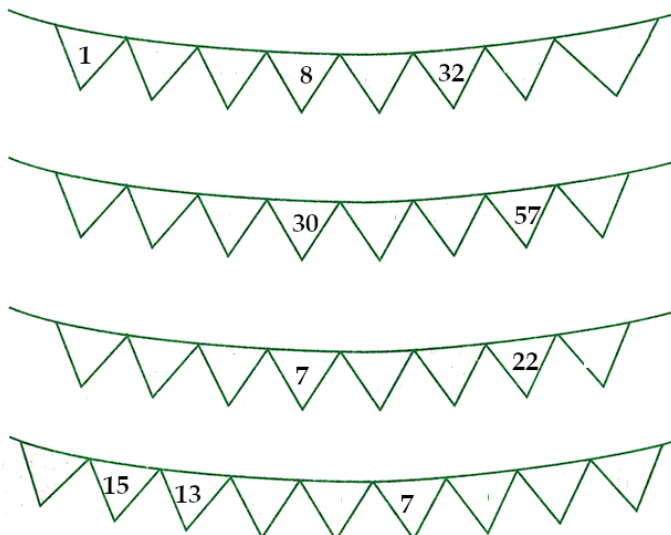
Ответ: 51 см

Задание 7. (8 баллов) По 1 баллу за слово.

Ответ:

1. семь-семья.
2. стол-сто.
3. плюс-полюс.
4. шерсть - шесть.

Задание 8. (10 баллов) По 1 баллу за число.



Ответ:

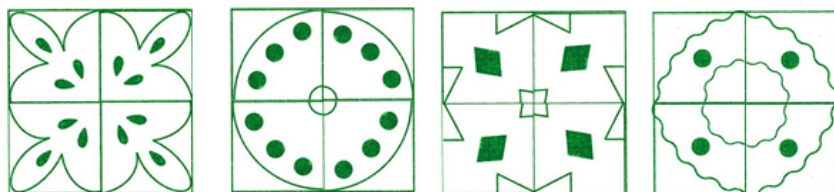
- 1 – умножать на 2,
- 2- прибавлять 9,
- 3 – прибавлять число на 1 больше предыдущего прибавленного
- 4 – уменьшать на 2

Задание 9. (5 баллов)

Ответ: $22 + 2 + 2 + 2 = 28$

Задание 10. (8 баллов) По 2 балла за правильный рисунок. Если в рисунке есть неточности минус 1 балл за рисунок.

Ответ:



Максимальный балл - 60