

Школы № 4 - 10

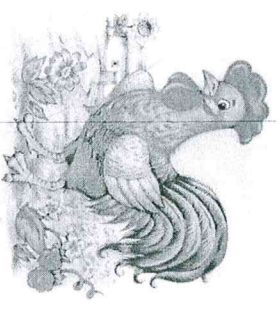
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
2020-2021 учебный год

Математика, 4 класс

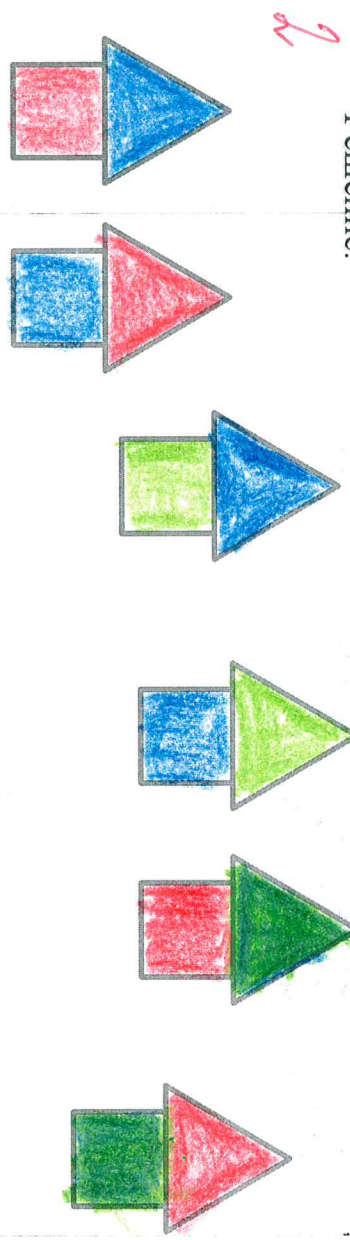
Время выполнения работы – 60 минут

Задание №1 (2 балла)

Петя – Петушок захотел покрасить свою избушку. У него три банки с краской: голубой, зелёной и красной. Одной банки может хватить только на стены или только на крышу. Зайчик предложил 6 вариантов покраски дома. Догадайся какие.



Решение:



Задание №2 (2 балла)

Папа может съесть кастрюлю супа за 3 минуты, а сын за 6 минут? За сколько минут они съедят кастрюлю супа вместе?

0

$1) 6 - 3 = 3$  (м) – пап 3 мин съедт кастрюлю супа  
 $2) 3 : 2 = 1,5$  (м)

Задание №3 (1 балл)

Заполни квадрат сложения

0

94		
49	9	

99 44

M-4-10

**Задание № 4 (3 балла)**

В вазе 36 конфет: шоколадные, ириски, карамельки. Ирисок и карамелек 30 штук. Карамелек в 3 раза больше, чем шоколадных.

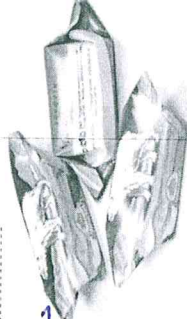
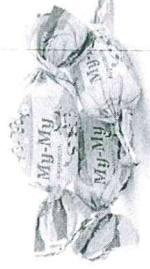
Сколько конфет каждого вида лежат в вазе?

Решение:

$$6 \cdot 3 = 18 \text{ (к)}$$

$$30 - 18 = 12 \text{ (и)}$$

Ответ: 6 шоколадных, 12 ирис-  
ки, 18 карамелек.



3

**Задание №5 (3 балл)**

Верёвку длиной 20 см разрезали на 2 части так, что одна часть длиннее другой на 10 см. Найдите длину обеих частей.

Решение:

$$20 \text{ см}$$

0

**Задание № 6 (1 балл)**

Борис Александрович Громов назвал дочку в честь своего отца. Напиши её фамилию, имя и отчество.

Александровна Александровна Борисовна

1

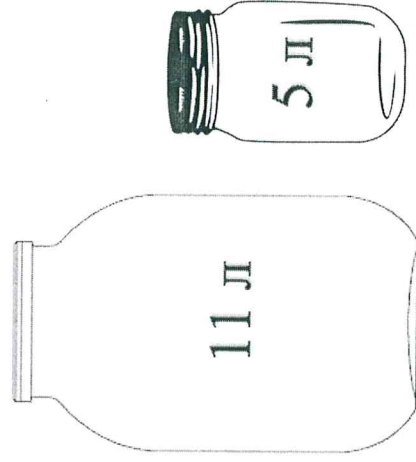




11 М-4-10

### Задание № 10 (5 баллов)

Как с помощью банок ёмкостью 5 литров и 11 литров отмерить из цистерны 8 литров воды? Опиши процесс перелива.



В 5 л банку набираем полную порцию,  
и переливаем в 11 л банку. Повторяем  
Повторяем операцию. Набираем  
5 л банку и переливаем 1 л в  
11 л банку. Переливаем в другую  
ёмкость. Добавляем все ингредиенты.  
Переливаем в другую ёмкость.

0