



**ВСТУПИТЕЛЬНАЯ РАБОТА, 4 КЛАСС**

(для поступления в 5 математический класс Подмосковья)

**Демонстрационный вариант**

- На выполнение работы по математике отводится 40 минут. Работа содержит 6 заданий. Максимальный первичный балл за выполнение работы – 20.
- Почти все задания, кроме номера 5, подразумевают числовой ответ. В номере 5 требуется записать утверждение.
- Возможно, участник не успеет решить все задачи. Правильная стратегия участника – набрать максимум баллов.
- Задачи можно решать не по порядку.
- Черновик необходимо будет сдать, но записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

***Желаем успеха!***

№	Балл	Задача	Ответ
1.	<b>1 балл</b>	Сложите наибольшее трехзначное число и наименьшее двузначное. Запишите ответ.	
2.	<b>2 балла</b>	Какое число надо разделить на 5, чтобы получить в частном 6, а в остатке – 4?	
3.	<b>2 балла</b>	Периметр прямоугольника равен 20 см, а одна из его сторон равна 6 см. Чему равна другая его сторона?	
4.	<b>2 балла</b>	Замените в ребусе КЛЮШКА + ГОЛ буквы цифрами 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 так, чтобы сумма была наибольшей. Разным буквам соответствуют разные цифры, одинаковым – одинаковые. В ответе запишите полученную сумму	
5.	<b>3 балла</b>	На каждой картинке есть не более 5 цветов. Набор картинок можно назвать разноцветным, если у каждой картинке есть цвет, которого нет на какой-то другой картинке. Продолжите фразу так, чтобы она не содержала слова «нет» или «не». Набор картинок нельзя назвать разноцветным, если ....	(*) место для ответа под таблицей
6.	<b>3 балла</b>	Улитка Бим проползает 10 см за 1 секунду, Улитка Ух проползает 5 метров за минуту, а Улитка Ким – 1 м 60 см за 10 секунд. Кто проползет меньше всех за 2 минуты? Напиши его имя и расстояние (в метрах), которое он проползет.	



7.	<b>3 балла</b>	У бабы Любы есть большой чайник с чаем и два типа кружек – большие и маленькие. Оказалось, что всего чая хватит разлить без остатка в 2 больших кружки и 9 маленьких, а также весь чай без остатка можно разлить в 5 больших кружек и 3 маленьких. Во сколько раз большая кружка вмещает больше чая, чем маленькая?	
8.	<b>4 балла</b>	Пароль к ноутбуку родителей — трёхзначное число. Три брата: Андрей, Борис и Виктор пытались этот пароль подобрать. Андрей ввёл число 123, Борис — 214, Виктор — 413. Каждый ребёнок угадал ровно 2 цифры в пароле, причём ровно у одной из них он угадал ещё и место, на котором она стоит. Каким же, всё-таки, был этот пароль?	

(\*) Ответ на задачу 5

---

---

---

---

### **Ответы и баллы за задание**

№ Задания	Ответ	Максимальный балл
1	1009	1
2	34	2
3	4	2
4	988241	2
5	Есть картинка, каждый из цветов которой точно есть на любой другой картинке. (назовем цвет, который встречается на всех картинках, общим. Есть картинка только из общих цветов)	3
6	УХ, 10 м	3
7	2	3
8	243	4
ИТОГО		20