

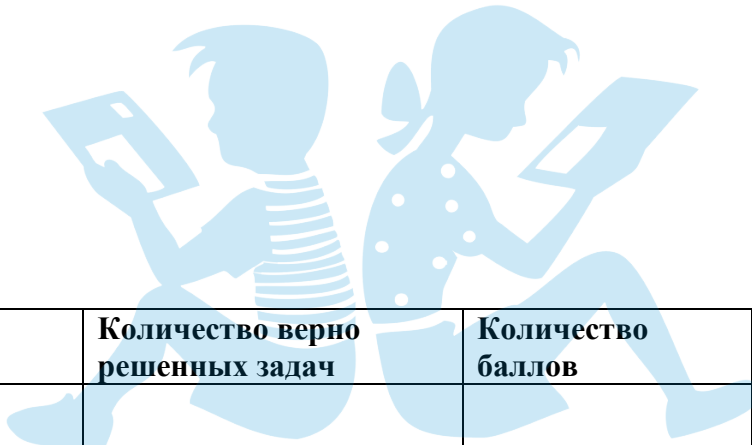
Шифр _____



$$\sqrt[3]{27}$$

МАОУ «Лицей № 3 г. Чебоксары»

**Вступительная работа в 5 класс.
(05.06.2021)**



	Количество верно решенных задач	Количество баллов	Подпись учителя
Часть А			
Часть Б			
Часть В	1.		
	2.		
	3.		
	4.		
Общая сумма баллов			

Часть А

В каждом задании необходимо выбрать правильный вариант ответа и обвести его в кружок.

Решения приводить не требуется.

Правильное решение каждой задачи оценивается в 1 балл.

1. Вычислите: $101 \cdot 539 - 439$	1) 10100 2) 54000 3) 100100 4) 539100
2. Выполните действие: $21 \text{ м } 33 \text{ дм } 12 \text{ см} - 18 \text{ м } 44 \text{ дм } 49 \text{ см}$	1) 1 м 5 дм 3 см 2) 167 см 3) 2 м 85 дм 3 см 4) 2 м 53 см
3. Площадь прямоугольника $8 \text{ м}^2 4 \text{ дм}^2$, одна из его сторон 12 дм. Найдите периметр прямоугольника?	1) 67 дм 2) 38 дм 3) 79 дм 4) 15 м 8 дм
4. Какое число надо разделить на 3, чтобы результат был таким же, как если вычесть из него число 120.	1) 330 2) 150 3) 180 4) 210
5. Сколько кусочков бумаги получится, если лист бумаги сначала разорвать на 4 части, потом одну из образовавшихся частей разорвать на 4 части и сделать так еще 7 раз?	1) 28 2) 27 3) 36 4) 37
6. Найди наибольшую величину из перечисленных: 41 т 6 ц 33 кг, 41683300 г, 40 т 7 ц 985 кг, 412 ц 363 кг 800 г	1) 41 т 6 ц 33 кг 2) 41683300 г 3) 40 т 7 ц 985 кг 4) 412 ц 363 кг 800 г
7. Периметр прямоугольного листа бумаги равен 98 см. Его разрезали на 2 прямоугольника. Сумма периметров образовавшихся прямоугольников равна 140 см. Найдите длину разреза.	1) 42 см 2) 28 см 3) 21 см 4) недостаточно данных
8. Когда в школе объявили День Вежливости, каждый мальчик из класса поздоровался за руку с каждой девочкой из своего класса. Всего при этом было сделано 110 рукопожатий. Сколько учеников может быть в этом классе?	1) 20 2) 21 3) 22 4) 24
9. Из 20 л молока получается 3 л сливок, а из 1 литра сливок получают 300 г масла. Сколько масла получится из 100 л молока?	1) 4500 г 2) 1 кг 500 г 3) 15 кг 4) 45 кг
10. Среди чисел от 508500 до 567898 есть число с наибольшей суммой цифрой. Чему равна эта сумма?	1) 43 2) 44 3) 46 4) 47

№2. В корзине лежали яблоки. Один кролик может съесть не более 6 яблок. Чтобы съесть все яблоки из корзины необходимо 3 кролика. Когда в корзину добавили ещё 10 яблок, пришлось звать на помощь ещё двух кроликов. Какое наименьшее количество яблок могло быть в корзине первоначально?

Решение:

Ответ:

№3. Ученик складывал на калькуляторе два числа, но набирая первое число, случайно нажал в конце лишний ноль, а во втором числе вместо последней цифры 6 он набрал цифру 8. Поэтому вместо 1501 он получил 8748. Какие числа хотел сложить ученик?

Решение:

Ответ:

№4. Из Простоквашино в Печкино на лыжах одновременно вышли Матроскин и Шарик. Шарик дошёл до Печкино за 40 минут, развернулся и через 8 минут на обратном пути встретил отставшего Матроскина. Шарик продолжил путь до Простоквашино с той же скоростью. Матроскин дошёл до Печкино, отдохнул 5 минут и на обратном пути увеличил свою скорость в 2 раза. Кто и на сколько раньше вернулся в Простоквашино?

Решение:

Ответ:

