



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

МАОУ «Лицей № 3 г. Чебоксары»

Вступительная работа в 5 класс.
(22 августа 2020 г.)

	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.

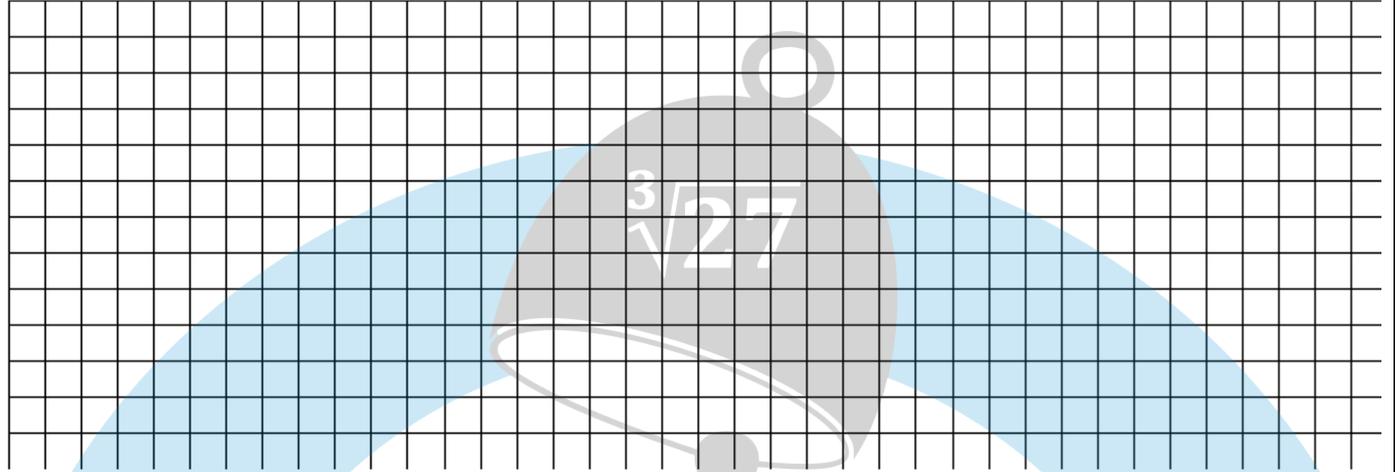
Решения приводить не требуется.

Правильное решение каждой задачи оценивается в 1 балл.

1. Вычислите: $780 + 1604460 : 78$	1) 3350 2) 20580 3) 21350 4) 2837
2. Частное чисел 2020 и 20 увеличьте в 5 раз.	1) 10000 2) 505 3) 106 4) 2005
3. Длина прямоугольника 9 дм, а ширина на 150 мм меньше. Найдите периметр прямоугольника?	1) 6750 см^2 2) 165 см 3) 1350 см^2 4) 3м 3дм
4. Из цифр 0,3,8,9 составляют четырехзначные числа (каждая цифра используется в числе ровно один раз). Найдите сумму самого маленького и самого большого из таких чисел.	1) 6741 2) 11819 3) 10219 4) 12919
5. Федя за 300 гр конфет заплатил 54 руб. Вера купила 450 гр таких же конфет по той же цене. Сколько она заплатила?	1) 81 руб. 2) 85 руб. 50 коп. 3) 80 руб. 4) 8250 коп.
6. Найди наименьшую величину из перечисленных: 3га ба, 305000000 см^2 , 350а, 3800000 дм^2	1) 3га ба 2) 305000000 см^2 3) 350 а 4) 3800000 дм^2
7. Какое число надо умножить на 9, чтобы результат был таким же, как если прибавить к нему число 720.	1) 80 2) 85 3) 90 4) 91
8. Катя разложила 41 конфету в три коробки так, что в первой оказалось 9 конфет, во второй — больше, чем в первой, а в третьей — больше, чем во второй. Какое наименьшее число конфет может быть в третьей коробке?	1) 16 2) 17 3) 20 4) 22
9. Разность двух чисел равна 27. Вычитаемое увеличили на 5, уменьшаемое уменьшили на 4. Чему стала равна разность?	1) 18 2) 26 3) 28 4) 36
10. На прямой отмечено 150 точек, расстояние между любыми двумя соседними точками равно 4 см. Найдите расстояние между крайними точками.	1) 600 2) 604 см 3) 596 см 4) 60 дм

№2. Два поезда отправились навстречу друг другу из пунктов А и В в 12:30. В 15:00 они прибыли на одну и ту же станцию С, сделали остановку и, простояв одинаковое время, продолжили путь. Первый поезд прибыл в пункт В в 17:00. Во сколько второй прибыл в А, если его скорость в 2 раза меньше, чем скорость первого поезда? Каждый поезд двигался с постоянной скоростью и больше стоянок не было.

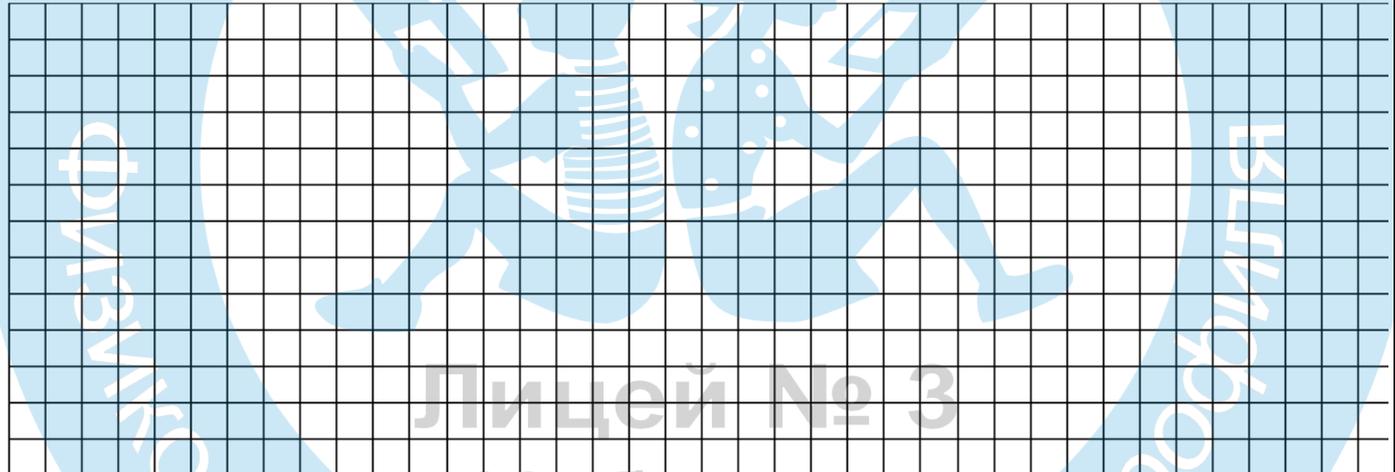
Решение:



Ответ:

№3. Катя написала на желтой и на зеленой карточке одно и то же число. Она отрезала от желтой карточки одну последнюю цифру, а от зеленой – две последние цифры. Теперь сумма чисел на двух желтых кусочках равна 92, а на двух зеленых – 101. Какое число она написала на карточках?

Решение:



Ответ:

№4. На столе в ряд лежат 4 монеты. Среди них обязательно есть как настоящие, так и фальшивые (которые легче настоящих). Известно, что любая фальшивая монета лежит правее любой настоящей. Как за одно взвешивание на чашечных весах без гирь определить количество фальшивых монет?

Решение:

