



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

МАОУ «Лицей № 3 г. Чебоксары»

Вступительная работа в 5 класс
(4 июня 2022г.)

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

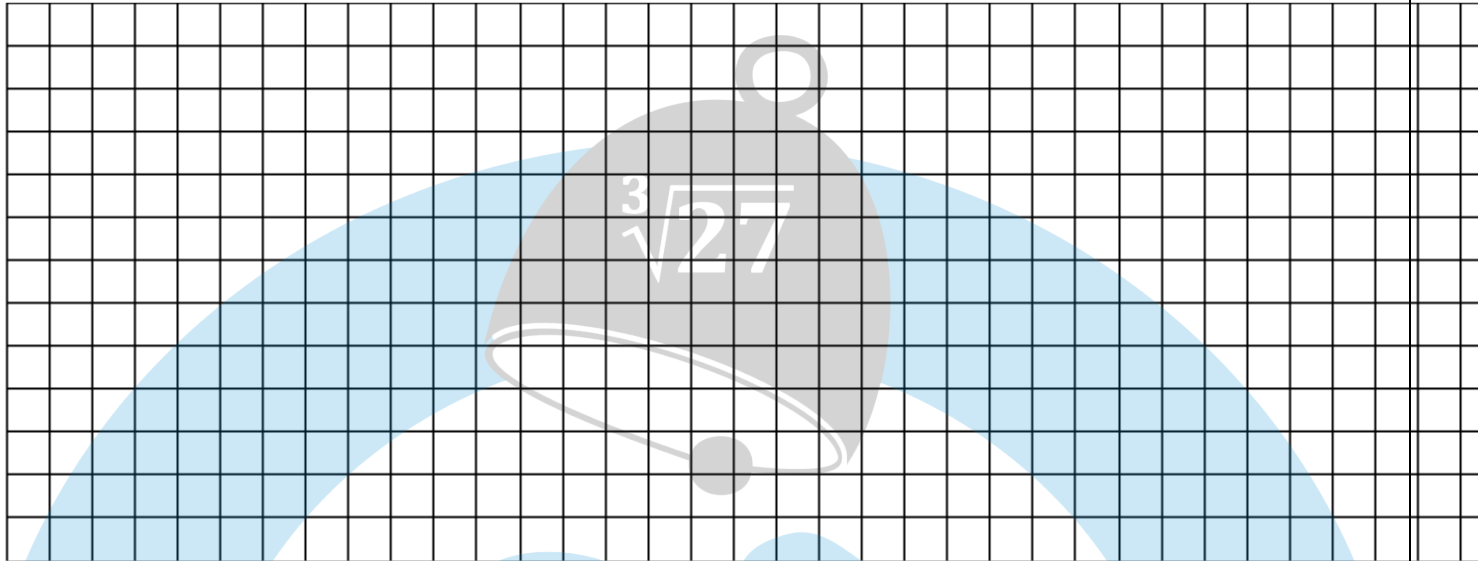
Часть А

В каждой задаче необходимо указать ответ. Решение приводить не требуется.
Правильное решение каждой задачи оценивается в 1 балл.

1. Вычислите: $2319900 : 57 - 46$	Ответ:
2. Произведение чисел 2022 и 21 уменьшите в 3 раза. Запишите полученное число.	Ответ:
3. На автобусную экскурсию захотели поехать 100 пятиклассников, 96 шестиклассников и 12 учителей. Каждый автобус вмещает 38 пассажиров. Сколько автобусов потребуется, чтобы поехали все желающие?	Ответ:
4. Найдите среди перечисленных наибольшую величину: 38ц 604кг, 4406000г, 3т 12ц 203кг, 4405кг.	Ответ:
5. Велосипедист проехал некоторый путь за 3 часа 20 минут. За сколько минут проедет этот же путь автомобиль, скорость которого в 4 раза больше?	Ответ:
6. В прямоугольную комнату с периметром пола 20 метров положили ковёр, края которого находятся на расстоянии 50 см от каждой стены. Чему равен периметр ковра?	Ответ:
7. Двести последовательных натуральных чисел, начиная с 90, выписали подряд: 90, 91, 92, 93 и так далее. Напишите последнее из них.	Ответ:
8. На прямой отметили три точки А, В и С. $AB = 47$ см и $BC = 20$ см. Чему равна наименьшая возможная длина отрезка АС?	Ответ:
Часть Б	
В каждой задаче необходимо указать ответ. Решение приводить не требуется. Правильное решение каждой задачи оценивается в 2 балла.	
1. Точка С является серединой отрезка АВ. На отрезке СВ отмечена точка D такая, что длина отрезка DB в 10 раз короче длины отрезка АВ. Во сколько раз отрезок CD длиннее отрезка DB?	Ответ:
2. У Ани, Бори и Васи вместе 163 марки. У Ани на 7 марок больше, чем у Бори и в 2 раза меньше, чем у Васи. Сколько марок у Ани?	Ответ:
3. В коробке лежат 50 синих, 60 красных, 70 зелёных и 80 фиолетовых карандашей. Сколько карандашей необходимо взять, не заглядывая в коробку, чтобы среди них обязательно нашлись по крайней мере 1 красный и 1 зелёный?	Ответ:
4. Вдоль трассы поставили 11 флажков на равном расстоянии. Каждый из них или красного, или белого цвета. Цвета чередуются, первый флажок белый. Спортсмену требуется 220 секунд, чтобы пробежать от первого белого до последнего белого. Сколько времени ему потребуется, чтобы пробежать от первого красного до последнего красного флажка?	Ответ:
5. Найдите наибольшее пятизначное число, у которого каждая цифра, начиная с третьей, равна сумме двух предыдущих.	Ответ:
6. Часы спешат на 2 часа 20 мин в неделю. В полночь с воскресенья на понедельник их поставили правильно. Какое время они будут показывать в двенадцать дня в пятницу?	Ответ:

№3. Вася учится только на «4» и «5». У него бывают хорошие дни - тогда он получает 3 четвёрки и 1 пятёрку и отличные дни – тогда он получает 1 четвёрку и 3 пятёрки. Как-то он подсчитал, что с начала четверти получил 47 четвёрок и 53 пятёрки. Сколько отличных дней было у Васи за это время?

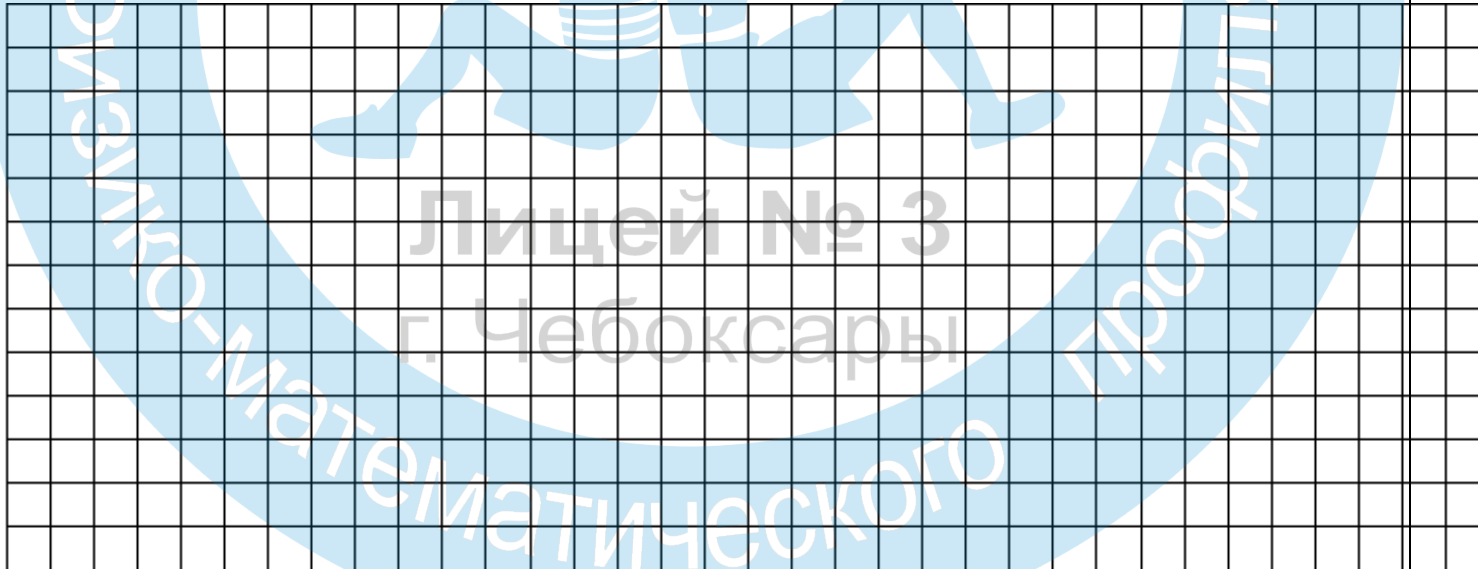
Решение:



Ответ:

№4. Пятачок зашел за Винни Пухом, и в 13 часов они пошли в гости к Сове. Пройдя треть пути, Винни Пух вспомнил, что забыл горшочек мёда. Он вернулся домой, поэтому опоздал к Сове на 22 минуты. Пятачок же продолжил свой путь к Сове и пришел на 2 минуты раньше назначенного срока. В какое время ждала Сова гостей, если гости шли всё время с одинаковыми равными скоростями?

Решение:



Ответ: