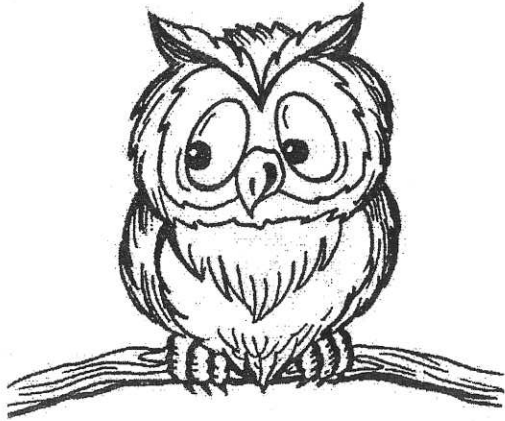


Шифр _____



МАОУ «Лицей № 3 г. Чебоксары»

**Экзаменационная работа по математике
для поступающих в 5 класс.
(6 июня 2015 г.)**

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

Часть А.

При выполнении заданий 1-10 необходимо выбрать правильный вариант ответа и обвести номер правильного ответа в кружок.

Решения приводить не требуется.

Правильное выполнение каждого задания оценивается в 1 балл.

1. Сумма двух натуральных чисел 288, причём одно из них больше другого 8 раз. Найти меньшее число.	1) 256 2) 36 3) 32 4) 242
2. Выполнить действие умножения: 3т 5ц 25кг·8	1) 28т 2ц 2) 30т 3) 28т 6ц 4) 25т 32ц 200кг
3. 1428 разделили на некоторое число и в остатке получили 33. На какое наименьшее число было произведено деление?	1) 155 2) 93 3) 31 4) 45
4. Вычислите рациональным способом: $467 \cdot 648 + 533 \cdot 135 - 467 \cdot 448 + 533 \cdot 65$	1) 222000 2) 220000 3) 200000 4) 1200
5. Двум ученикам нужно было умножить одно и то же число, первому – на 23, а второму – на 37. Первый получил в произведении 13846. Какое произведение получил второй ученик, если они оба ответа вычислили правильно?	1) 22274 2) 602 3) 3294 4) 322074
6. Найти последнюю цифру произведения: $11 \cdot 12 \cdot 13 \cdot 14 \cdot 15 \cdot 16 \cdot 17 \cdot 18 \cdot 19$	1) 2 2) 0 3) 1 4) 9
7. Вычислите: $42га : 60 + 5а \cdot 12 + 24 \cdot 25м^2$	1) 73а 2) 19га 3) 136а 4) 136000м ²
8. В числе 109167 2938 зачеркните пять цифр так, чтобы оставшиеся цифры в том же порядке составили как можно большее число.	1) 19798 2) 96798 3) 9798 4) 97938
9. Решите уравнение: $(x - 48) : 59 = 405$	1) 512 2) 23943 3) 23847 4) 416
10. Из двух прямоугольников со сторонами 8 см и 12 см сложили один прямоугольник. Чему равен периметр полученного прямоугольника?	1) 56см или 64см 2) 56см 3) 64см 4) 120 см

Часть Б.**В каждой задаче необходимо указать ответ.****Решения приводить не требуется. Каждый ответ оценивается из 2 баллов**

1. В книге напечатаны рассказ и повесть. Повесть занимает на 120 страниц больше, чем рассказ. Сколько страниц занимает повесть, если вместе они занимают 206 страниц.	Ответ: _____ _____
2. В забеге участвовало 26 спортсменов. Число спортсменов прибежавших раньше Пети, в четыре раза меньше числа тех, кто прибежал позже. Какое место занял Петя?	Ответ: _____ _____
3. Саша любит решать задачи. За четыре дня он смог решить 24 трудные задачи. В каждый следующий день он решал на две задачи больше, чем в предыдущий. Сколько задач решал Саша в каждый из дней?	Ответ: _____ _____
4. На прямой отметили несколько точек. После этого между каждыми двумя соседними точками отметили ещё по точке. Такое «уплотнение» повторили ещё дважды (всего 3 раза). В результате на прямой оказалось отмечено 113 точек. Сколько точек было отмечено первоначально?	Ответ: _____ _____
5. На стороне AC треугольника ABC отметили точку M. Известно, что периметр треугольника ABC равен 250 см, периметр треугольника ABM- 150 см, а периметр треугольника BCM- 170 см. Найдите длину отрезка BM.	Ответ: _____ _____

Часть С.

**В этой части кроме ответа требуется привести полное решение.
Решение каждой задачи оценивается из 4 баллов.**

№ 1. В корзине лежат 35 грибов: рыжики и грузди. Известно, что среди любых 17 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 20 грибов хотя бы один груздь. Сколько рыжиков и сколько груздей в корзине?

Решение: _____

Ответ: _____

№ 2. Сколько существует трёхзначных чисел, в названии которых три слова и все они начинаются с одной и той же буквы.

Решение: _____

Ответ: _____

№ 3. Разность двух чисел на 12 меньше уменьшаемого и на 8 больше вычитаемого. Найдите уменьшаемое и вычитаемое.

Решение: _____

Ответ: _____

№ 4. Четырёх кроликов взвесили попарно во всех возможных комбинациях. Получились массы: 9;11;12;13;14; и 16кг. Найдите общую массу четырёх кроликов.

Решение: _____

Ответ: _____