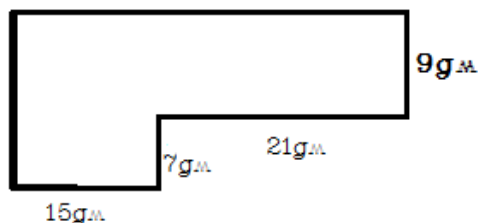


Задания для подготовки к поступлению в 5 класс МАОУ «Лицей №29»
по математике

1. Найдите значение выражения: $2208 + 65 \cdot 803 - 147936 : 67$
2. Запишите числовые выражения и найдите их значения:
 - а) Произведение разности чисел 768 и 600 и числа 19.
 - б) Разность частного чисел 1228 и 4 и числа 207.
3. Решите уравнения:
 - а) $603 + (x - 60) = 2003$;
 - б) $(80 \cdot y + 240) : 180 = 4$.
4. Составьте и решите уравнения:
 - в) При делении числа 21 425 получилось частное 258 и остаток 11. Найдите делитель.
 - г) Некоторое число уменьшили на 37 единиц, затем разделили на 92 и увеличили на 12. Получили 31. Найдите это число.
5. В магазин привезли 530 праздничных наборов открыток по 7 штук в каждом наборе, и 120 наборов открыток с животными, по 9 штук в наборе. Каких открыток привезли больше и на сколько?
6. С одного аэродрома вылетели одновременно в противоположных направлениях два самолёта и через 3ч оказались в пунктах назначения на расстоянии 3900км друг от друга. Найдите скорости самолётов, если известно, что один из них летел со скоростью на 100км/ч меньшей, чем другой.
7. Выполните действия и выразите результат в указанных единицах измерения:
 - а) $5\text{м } 9\text{см} + 33\text{дм } 1\text{см}$ – в метрах и дециметрах;
 - б) $4\text{т } 53\text{кг} + 947\text{кг}$ – в тоннах;
 - в) $(1\text{ч } 67\text{с} - 49\text{мин } 7\text{с}) : 3$ – в минутах.
8. В классе длиной 8м и шириной 6м нужно покрыть полы квадратными плитками. Сколько потребуется плиток, если площадь каждой плитки 2дм^2 ?
9. Вычислите периметр и площадь данной фигуры.



10. В книге 80 страниц. Все они, кроме первых двух, пронумерованы. Сколько цифр потребовалось для нумерации страниц этой книги?