**Контрольная работа №3 по теме «Числовые и буквенные выражения»**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1 | Вариант 2 |
| 1. Решить уравнения.

87 – х = 39 ;z + 24 = 43 ;( 38 + у ) – 18 = 31;604 + (356 – у) = 887.1. Решите задачу с помощью уравнения.

В вагоне метро ехали 62 пассажира. На остановке из вагона вышли несколько пассажиров, после чего в вагоне остались 47 человек. Сколько пассажиров вышло из вагона на остановке?1. Найдите значение выражения.

(223 –m) + (145 – n) при m = 167 и n = 931. Упростите выражение.

328 + n + 482378 – (k + 258)1. На отрезке АВ отмечена точка М . Найти длину отрезка АВ , если отрезок АМ равен 35 см , а отрезок МВ короче отрезка АМ на m см. Упростите получившееся выражение и найдите его значение при m = 24
2. Сколько различных трехзначных чисел можно составить из цифр 0, 5, 6? Цифры могут повторяться.
 | 1. Решить уравнения.

у – 27 = 45 ;37 + х = 64 ;63 – ( 25 + z ) = 26;(x – 653) + 308 = 417.1. Решите задачу с помощью уравнения.

Андрей поймал в озере 51 рыбку. Несколько рыбок он подарил другу, после чего у него осталось 37 рыбок. Сколько рыбок Андрей подарил другу?1. Найдите значение выражения.

(m – 148) – (97 + n) при m = 318 и n = 45.1. Упростите выражение.

m + 527 + 293456 – (146 + m)1. На отрезке CD отмечена точка N. Найдите длину отрезка CD, если отрезок CN равен 45 см, а отрезок ND короче отрезка CN на n см. Упростите получившееся выражение и найдите его значение при n = 36.
2. Сколько различных трехзначных чисел можно составить из цифр 1, 8, 9, 0, если цифры в записи не могут повторяться?
 |