Вариант № 1

1. Вычислите:
2. Чтобы напечатать рукопись в срок, машинистка должна была печатать ежедневно по 20 страниц. Но она печатала на 10 страниц больше и напечатала рукопись на 4 дня раньше срока. За сколько дней машинистка напечатала рукопись?
3. Решите уравнение:
4. Упростить выражение и найти его значение:
5. В декабре цена товара уменьшилась на 40%, в мае товар уценили ещё на 40%. На сколько процентов в целом снизилась цена товара?
6. С плывущего по реке плота 2 пловца одновременно прыгнули и поплыли: первый – по течению, второй – против течения. Через 6 мин. они развернулись и вскоре оказались на плоту. Кто из них вернулся раньше? Каждый плыл с постоянной собственной ( без учёта течения) скоростью, и их скорости могли быть не равны.

2 вариант.

* + - 1. Найдите значение выражения: 
      2. Для отопления здания заготовлено угля на 180 дней при норме расхода 0,6 т угля в день. На сколько дней хватит этого запаса, если его расходовать ежедневно по 0,5 т?
      3. Решите уравнение: 
      4. Найдите значение выражения: , если .
      5. В классе число отсутствующих учеников составляет  числа присутствующих. Если из класса выйдут ещё 2 ученика, то будет отсутствовать 20% числа учеников, присутствующих в классе. Сколько всего учеников в классе?
      6. Решите уравнение: 

3 вариант

1. Найдите значение выражения: 
2. Масса 18 одинаковых деталей составила 82,8 кг. Какова масса 12 таких же деталей?
3. Решите уравнение:



1. Чтобы выполнить задание в срок, токарь должен был изготавливать по 24 детали в день. Однако он ежедневно перевыполнял норму на 15 деталей и уже за 6 дней до срока изготовил 21 деталь сверх плана. Сколько деталей изготовил токарь?
2. Упростить:
3. a Найти а + b +c +d.