Задания.

1. Грузовик прошёл расстояние от А до В со скоростью 60 км/час, а обратно – со скоростью 40 км/час. Какова средняя скорость рейса?
2. Каким должно быть число m, чтобы корни уравнения х2 + mх + n =0 были равны m и n?
3. Каждая сторона квадрата увеличена на 10%. На сколько процентов увеличилась его площадь?
4. Найти наибольшее отрицательное значение х, удовлетворяющее неравенству:

.

1. Четырёхзначное число оканчивается цифрой 4. Если эту цифру перенести в начало числа, то число уменьшится на 612. Найти это

число.

1. Найти , если
2. Внутри квадрата со стороной 12 см на каждой стороне как на диаметре построена окружность. Найдите площадь розетки, ограниченной дугами полуокружностей.