**Задания школьного этапа олимпиады**

**по математике для учащихся 4 классов**

1. Квадратный кусок бумаги длиной 10 см разрезали на квадраты площадью 25 см2. Каждый квадрат сложили по диагонали и разрезали на треугольники. Сколько треугольников получилось? Изобрази на рисунке.

2. Водитель должен был проехать 456 км за 6 часов. Через 1 час 30 минут он доехал до участка дороги, который ремонтировался. Водитель вынужден был двигаться на этом участке со скоростью 44 км/ч и потратил на этот участок полчаса. С какой скоростью должен двигаться автомобилист на оставшемся участке, чтобы нагнать необходимое время?

3. Задумано трехзначное число, у которого с любым из трех чисел 543, 142, и 562 совпадает один из трех разрядов, а два других не совпадают. Какое число задумано?

4. Три подружки договорились купить к праздничному столу 12 пирожных. Первая купила 5 пирожных, вторая – 7, а третья вместо доли пирожных внесла 12 рублей. Как подругам разделить между собой эти деньги, чтобы всем потратить поровну?

5. Маме был 21 год, когда у нее родился сын. Сколько лет стало маме в 2000 г., если в 1979 г. сын был моложе ее в четыре раза?