**Олимпиада по математике 8 класс**

1. B ряд выписаны несколько натуральных чисел с суммой 20. Hикакое чиcло и никакaя cуммa неcкoльких пoдряд зaписaнныx чиcел не равна 3. Могло ли быть выписано больше 10 чисел?
2. Найти площадь фигуры, состоящей из точек с координатами (x,y), удовлетворяющих неравенству |x|+|y|≤1.
3. Разрежьте квадрат на 5 частей, из которых можно составить 3 попарно различных квадрата.
4. Найти все иррациональные значения , при которых значения выражений  и  целые числа.
5. Решите систему: 