Задачи для решения (базовый уровень).

Работы принимаются 3 апреля.

**Задача 1.**

Ген белого цвета у тыквы доминирует над геном желтого цвета. Какое потомство F1 получится от скрещивания жёлтого сортового гороха с зелёным? Какое потомство F2 получится от скрещивания гибридов между собой.(3балла).

**Задача 2.**

Одна из форм глухонемоты наследуется у человека как рецессивный признак.

А) в нормальной по этому признаку семье родился глухонемой ребенок. Каковы генотипы родителей? (2балла)

Б) женщина здорова, ее муж глухонемой, таким же оказался их первый ребенок. Какова вероятность того, что второй ребенок будет здоровым(2 балла).