Посчитаем асимптотику для алгоритма Штрассена с помощью master теоремы:

Асимптотика алгоритма Штрассена равна:

Найдем диапазон для параметра “a” c помощью master теоремы:

Т.к. асимптотика алгоритма Штрассена равна: ,

Так как мы ищем верхнюю границу должен быть максимально приближен к но при этом должен быть меньше, следовательно:

Ответ: т.к. и

Пояснение почему я решил что :

