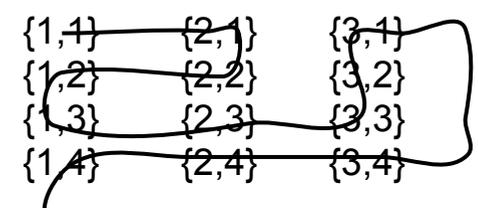


2.
 а) 0=1
 все отрицательные = четные
 все положительные = нечетные

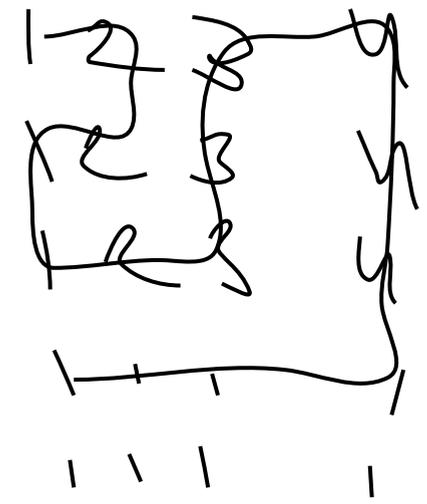
б) n/m
 n- целое
 m- натуральное
 n- //

0=1
 все отрицательные = четные через одно
 все положительные = нечетные
 m-//
 m=все четные через одно

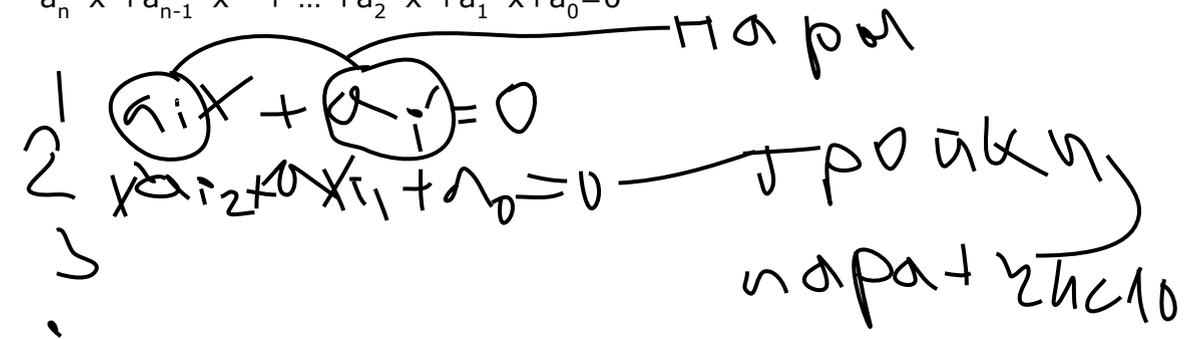
- {1,1}
- {1,2}
- {1,3}
- {1,4}
-
- {2,1}
- {2,2}
-



способ собрать нумерации каждой степени по отдельности воедино

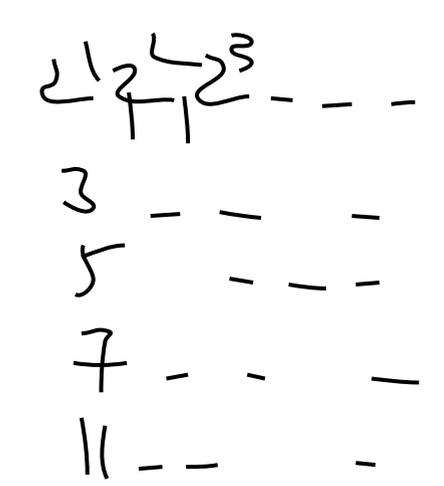
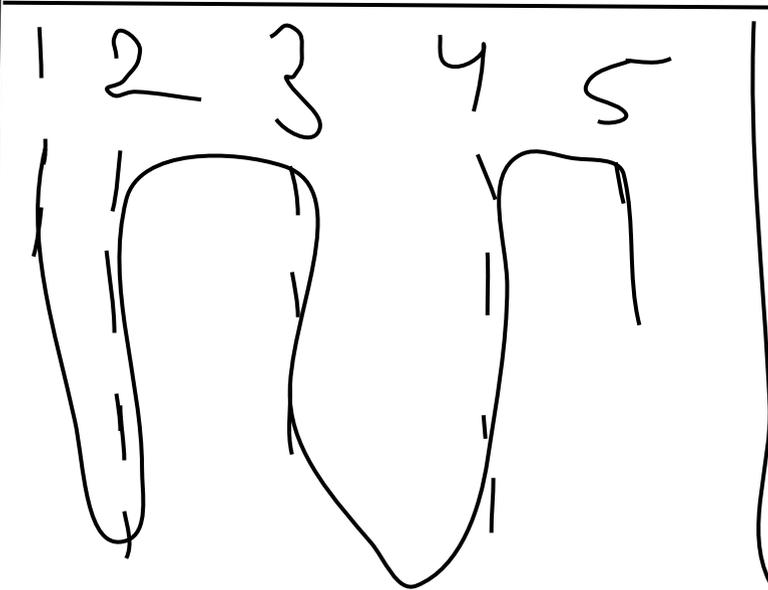


всем алгебраическим уравнения с целыми коэффициентами
 $a_n * x^n + a_{n-1} * x^{n-1} + \dots + a_2 * x^2 + a_1 * x + a_0 = 0$



3 способ
 $a_n * x^n + a_{n-1} * x^{n-1} + \dots + a_2 * x^2 + a_1 * x + a_0 = 0$
 каждому ур-ию ставим в соответствие высоту
 $h = n + |a_0| + |a_1| + \dots + |a_n|$
 ур-ия высоты 2
 $x = 0$
 $-x = 0$
 ур-ия высоты 3
 $x + 1 = 0$
 $2x = 0$
 $-2x = 0$
 $-x + 1 = 0$
 $-x - 1 = 0$
 $x - 1 = 0$
 $x^2 = 0$
 $-x^2 = 0$

уравнений данной высоты "n" конечное число, т.к.
 $h = n + |a_0| + |a_1| + \dots + |a_n|$
 $a_i \in [-n; n]$ 2n+1 вариант на каждую позицию
 $(2n+1)^n$ - верхняя оценка количества ур-ий степени n



2 способ
 1) $ax + b = 0$
 $x = -b/a$ (рац числа)
 2) $ax^2 + bx + c = 0$
 $x^2 = (-bx - c) / a$
 3) $ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$
 $x^3 = (-bx^2 - cx - d) / a$