Исполнитель РазДва преобразует число на экране. У исполнителя есть две команды, которым присвоены номера: 1. Прибавить 1 2. Умножить на 2 Первая команда увеличивает число на экране на 1, вторая умножает его на 2. Программа для исполнителя РазДва — это последовательность команд. Сколько существует программ, которые преобразуют исходное число 2 в число 50, и при этом траектория вычислений содержит число 12 и не содержит числа 47? Траектория вычислений — это последовательность результатов выполнения всех команд программы. Например, для программы 212 при исходном числе 4 траектория будет состоять из чисел 8, 9, 18. N1 = 10 X2 10 46 2 23 45 D/3 morpammysbonne N2 255 56:4 **2**56;4 1) rucus y N nociegnes yn pp X = 123456X % 10 ++ N 2) rucio y N reptorx yuapp - enpegerente rai-bo juap 6 rucie ((=6) 1044(K-1-(N+1))=1044(K-N)Ny 2 zagaru: max Jappel N3. 12321 i = 0; Sum_even = 0; Sum_odd=0 while N>0 = if 1/02 == 0: sum_even += N % 10 else: Sum_odd += N1/210 ; += / N /1 = 10 Thobepar na generoceb. Oppegenerale Onpe guernue Jenevrence a ux course 076a. " MOLTO TOL Milia 1. Moberno 16, 200 NºM. N/M = 02. Orpegenerue guluteur. una X deliteli = [] SygyT bce gentene for i in range (1, X+1) 6 if X% i = = 0: delitelia append(i) k = 0 ← boe-les geneur aven for i in range (1, x+): If X% i==0: 3. On pegeneeure "npoctoto" rucua $T = \{1, \infty\}, \text{ if } k = 0.5$ III. is simple = True F for i in range (2, x): Если Х разделилось на какое-то число і, if x % i = = 0: то оно уже ТОЧНО не простое и дальше проверять нет смысла is - simple = False break Можно определять простоту числа, проходя до корня числа, потому что если число Х разделилось на какое-то число Y < sqrt(X), то тогда оно разделится и на число X // Y > sqrt(X). Можно определять делители числа, проходя до корня числа, тогда при каждой итерации надо записывать в deliteli два числа: i, X // i. Можно определять количество делителей числа, проходя до корня числа, тогда при каждой итерации надо прибавлять: 2, если і != X // і, 1, если і = X // і = sqrt(X) Корень целого числа 59 гасе root 11. Корень целого числа 2. From nath import oil Vory Mapx 1 int (5 40.5) +1 ceil(sqrt (5))# 3