

1. Задать бесконечный список пифагоровых троек на натуральных числах.
2. Задать бесконечный список примитивных пифагоровых троек на натуральных числах.
3. Задать список чисел Армстронга в десятичной системе (число Армстронга - натуральное число, которое в данной системе счисления равно сумме своих цифр, возведённых в степень, равную количеству его цифр). Например, $153 = 1^3 + 5^3 + 3^3$
4. Задать список "совершенных чисел" (т.е. натуральных чисел, сумма делителей (кроме самого числа) которых равна этому же числу). Например, $6 = 1+2+3$.