

Anak Kadal Belajar Menghitung

Rizal adalah seekor kadal kecil. Rizal memiliki cita-cita untuk menjadi teknisi di dunia kadal. Untuk itu, Rizal harus belajar berhitung. Bantulah Rizal!

Guru matematika Rizal memiliki sebuah metode yang dapat mempercepat wahyu dalam berhitung. Dia akan menyebutkan sebuah angka, dan Rizal harus menyebutkan 3 angka ganjil setelahnya. Buatlah program yang dapat membantu Rizal menyebutkan jawabannya!

Input

Input pertama adalah test case t , dan t baris berikutnya adalah sebuah angka n .

Batasan

$$1 \leq t \leq 10^3$$

$$1 \leq n \leq 10^4$$

Output

Untuk tiap test case, output adalah 3 angka ganjil berurutan setelah angka n .

Example

Input:

3
14
50
101

Output:

15 17 19
51 53 55
103 105 107