

Phytagorean triple adalah tiga bilangan bulat positif yang membentuk sisi-sisi segitiga siku-siku. Sebagai contoh 3 4 5 adalah *phytagorean triple* dengan jumlah sisi (keliling) sebesar 12.

MASUKAN

Terdapat sejumlah data yang akan diproses, masing-masing berupa bilangan n ($1 \leq n \leq 1000$).

KELUARAN

Apabila terdapat *phytagorean triple* (satu atau lebih) dengan jumlah yang sama dengan bilangan soal maka tampilkan sisi segitiga-segitiga tersebut, diurutkan secara menaik. Apabila bilangan tersebut BUKAN merupakan *phytagorean triple* maka tampilkan bukan *phytagorean triple*.

CONTOH MASUKAN

```
1000
120
625
300
```

KELUARAN UNTUK CONTOH MASUKAN

```
1000: 200 375 425
120: 20 48 52
120: 24 45 51
120: 30 40 50
625: bukan phytagorean triple
300: 50 120 130
300: 75 100 125
```