

Prime Sum

(1 detik, 128 MB)

Saya percaya seseorang yang tau tentang bilangan prima. Setiap angka dapat dibentuk dari perkalian beberapa buah bilangan prima.

Kali ini saya meminta anda untuk menemukan semua pasangan bilangan prima yang jika dijumlahkan akan merepresentasikan bilangan x .

Format Masukan

sebuah bilangan n ($0 < n < 101$). n baris berikutnya berisi bilangan x_i ($3 < x < 32001$).

Format Keluaran

Untuk setiap x_i print semua pasangan bilangan prima yang memenuhi dengan format seperti pada contoh keluaran

Contoh Masukan

3
4
26
100

Contoh Keluaran

4 punya 1 representasi
2+2

26 punya 3 representasi
3+23
7+19
13+13

100 punya 6 representasi
3+97
11+89
17+83
29+71

41+59

47+53