

SỐ NGUYÊN TỐ

Cho hai số nguyên dương n và h , hãy liệt kê tất cả các số nguyên tố trong phạm vi từ 1 tới n có tổng các chữ số bằng h .

Dữ liệu: vào từ tập tin văn bản **HPRIME.INP** dòng chứa hai số nguyên dương $n, h (n \leq 10^6, h \leq 10^9)$

Kết quả: ghi ra tập tin văn bản **HPRIME.OUT**

- Dòng 1 ghi số k là số những số nguyên tố trong phạm vi từ 1 tới n có tổng các chữ số bằng h
- k dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi một số nguyên tố thỏa mãn yêu cầu đề ra, các số nguyên tố phải được liệt kê theo thứ tự tăng dần.

Ví dụ:

HPRIME . INP	HPRIME . OUT
500 16	7 79 97 277 349 367 439 457