

Tổng nguyên tố (**PRISUM2.***)

Jame viết lên bảng N số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_N$ đôi một khác nhau. Jame muốn biết có bao nhiêu cách chọn K phần tử để có tổng là một số nguyên tố.

Dữ liệu: Vào từ tệp văn bản PRISUM2.INP gồm

- Dòng 1: Ghi số nguyên dương N, K ($K \leq N \leq 20$)
- Dòng 2: Ghi N số nguyên dương $a[i]$ ($a[i] \leq 10^5$).

Kết quả: Ghi ra tệp văn bản PRISUM2.OUT kết quả tìm được.

Ví dụ:

PRISUM2.INP	PRISUM2.OUT	Các cách chọn
5 3 1 2 6 4 5	4	1 2 4 1 6 4 2 6 5 2 4 5