

SỐ NGUYÊN TỐ LỚN NHẤT TRONG FILE

Bài làm tốt nhất

Cho file nhị phân DATA.in trong đó ghi một ArrayList<Integer> gồm tối đa 100000 số nguyên, các số đều nguyên dương và không quá 10^6 .

Hãy tìm **10 số** nguyên tố lớn nhất trong file và số lần xuất hiện của các số đó. Liệt kê 10 số theo thứ tự giảm dần.

Input

File nhị phân DATA.in. Đảm bảo có nhiều hơn 10 số nguyên tố khác nhau.

Output

Số 10 nguyên tố lớn nhất và số lần xuất hiện, mỗi số trên một dòng.

Ví dụ

DATA.in	Output
File nhị phân có một ArrayList<Integer>	Ghi 10 số nguyên tố lớn nhất và số lần
	Ví dụ:
	997 19
	29 6
	23 41
	19 13
	17 17
	13 88
	11 230
	7 49

	5 169
	3 1321