

ՄՐՑՈԼՅԹ5.ERASTOFEN1_08

ՊԱՐԶ ԹՎԵՐ-8

Տրված n և m բնական թվերի համար պահանջվում է գտնել $[n, m]$ միջակայքի բոլոր այն պարզ թվերը, որոնք Սոֆի ժերմենի պարզ թվեր են (**Սոֆի ժերմենի պարզ թվեր կոչվում են այն p պարզ թվերը, որոնց համար $(2p+1)$ -ը նույնպես պարզ թիվ է**):

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքում տրված են n և m բնական թվերը, որոնք չեն գերազանցում 100000-ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքի միակ տողում պետք է արտածել $[n, m]$ միջակայքի բոլոր այն պարզ թվերը, որոնք Սոֆի ժերմենի պարզ թվեր են՝ մեկը մյուսից անջատելով բացատանիշերով: Եթե տրված միջակայքում այդպիսի պարզ թվեր գոյություն չունեն, ապա պետք է արտածել 0:

Օրինակներ.

N	stdin	stdout
1	100 200	113 131 173 179 191
2	200 220	0