

# ՄՐՑՈԼՅԹ5.ERASTOFEN1\_09

## ՊԱՐԶ ԹՎԵՐ-9

Տրված  $n$  և  $m$  բնական թվերի համար պահանջվում է գտնել  $[n, m]$  միջակայքի բոլոր այն պարզ թվերը, որոնք հավասարակշռված պարզ թվեր են **(Հավասարակշռված պարզ թվեր կոչվում են այն պարզ թվերը, որոնք հավասար են իրենց նախորդող և հաջորդող պարզ թվերի միջին թվաբանականին)**:

### 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 հավասարակշռված 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	2 100	5 53
2	300 350	0