

ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՈՂԻ ՕՐ-2015_8

ՀԱՊՀ Գյումրու մասնաճյուղի «Սպորտային ծրագրավորման» դպրոցի սաներից մեկը տրված n բնական թվի համար գրատախտակին գրեց $[1, n]$ միջակայքի բոլոր կենտ թվերը, մեկը մյուսից անջատելով բացատանիչերով: Որից հետո երկրորդ սանը գրեց նույն միջակայքի զույգ թվերը նույն սկզբունքով:

Ձեր խնդիրն է պարզել, թե ինչ թիվ է գրված k -րդ դիրքում:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքում տրված են n և k բնական թվերը, որոնք չեն գերազանցում 10^{12} -ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակներ.

N	stdin	stdout
1	10 3	5
2	7 7	6