

ՓՈՔԻ ԹՎԵՐ

Հաջորդականության k -րդ դիրքում գրված է այնպիսի փոքրագույն ամբողջ թիվ, որի տասական ներկայացման մեջ կան ճիշտ k հատ զրոներ:

Տրված n բնական թվի համար արտածել նշված հաջորդականության n -րդ անդամը:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի միակ տողում տրված է n բնական թիվը, որը չի գերազանցում 10^5 -ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	1	0