

ԳՐՔԵՐ

ՀԱՊՀ ԳՄ գրադարանում առկա են n հատ մասնագիտական գրքեր, որոնք համարակալված են 1-ից n բնական թվերով:

Պահանջվում է գրել ծրագիր, որը կարտածի գրքերի համարակալման ժամանակ օգտագործված թվանշանների քանակը:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի միակ տողում տրված է n բնական թիվը, որը չի գերազանցում 10^9 -ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակ.

N	stdin	stdout
1	13	17