

Երկուական մեկեր

Տրված են A , B և K ամբողջ թվերը ($A \leq B$): Հարկավոր է գտնել $[A, B]$ հատվածին պատկանող այն թվերի քանակը, որոնց երկուական ներկայացման մեջ օգտագործվում է ճիշտ K հատ մեկ:

Մուտքը

Մուտքում տրված են A , B և K թվերը ($0 \leq A, B \leq 10^9, 0 \leq K \leq 30$):

Ելքը

Արտածել պահանջվող թվերի քանակը:

Օրինակ

Մուտք.

10 20 2

Ելք.

5