

ՖԻԲՈՆԱԳԻԻ ՏՈՂ

$F_0=a, F_1=b, F_i=F_{i-2}F_{i-1}$ ռեկուրենստ առնչությամբ որոշվող ցանկացած տող կոչվում է Ֆիբոնաչիի տող:

Ֆիբոնաչիի առաջին յոթ տողերն են.

a, b, ab, bab, abbab, bababbab, abbabbababbab

Գրել ծրագիր, որը կորոշի F_i տողի k -րդ սիմվոլը:

Մուտքային տվյալներ

Մուտքի առաջին տողում տրված է m բնական թիվը ($1 \leq m \leq 100$) դիտարկվող տողերի քանակը: Հաջորդ m տողերում տրված են երկուսական ամբողջ թվեր n և k ($0 \leq n \leq 45$):

Ելքային տվյալներ

Պետք է բաղկացած լինի m տողից, որի ամեն մի տողում գրված է F_m -ի k -րդ սիմվոլը:

Օրինակներ

N°	stdin	stdout
1	4 0 1 1 1 3 2 7 7	a b a a
2	1 1 1	b