

XXV НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Национален кръг, 1-3.05.2009 г.

Задача D3. НАЙ-МАЛКО ПРОИЗВЕДЕНИЕ

Дадени е редица от N цели числа. Напишете програма **product**, която намира най-малкото произведение от първите цифри на M последователни числа, взети измежду дадените.

Вход:

От първия ред на стандартния вход се въвежда цялото число N – броят на дадените числа. От втория ред на стандартния вход се въвежда цялото число M – броят на последователните числа, първите цифри на които ще участват в търсеното произведение. От следващите N реда се въвеждат последователно числата от дадената редица.

Изход:

На стандартния изход се извежда едно цяло число, равно на търсеното минимално произведение.

Ограничения:

$$0 < M < N < 50$$

$$0 < M < 18$$

Числата от дадената редица имат стойности в диапазона от 10 до 1000 000.

ПРИМЕР

Вход	Изход
6	4
3	
345	
67	
2221	
2346	
23	
15673	