

ЗИМНИ СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА

Велико Търново, 1-3 март 2013 г.

Група Е, 4 – 5 клас

Задача Е1. АГЕНТ 007

Автор: Магдалена Чамурджиева

Агент 007 попаднал на улицата на небостъргачите, която е права линия и на нея има n сгради с различна височина, номерирани от 1 до n . Сградите са долепени една до друга и имат ширина и дължина единица. Заставайки в началото на улицата, агентът вижда само някои от небостъргачите. Другите остават скрити, защото пред тях има по-високи сгради.

Агентът е преследван от хеликоптер с височина и ширина единица и дължина l . Пилотът на летящата машина не желае да бъде видян от известния шпионин и търси къде между небостъргачите да се скрие, така че да не бъде забелязан. Хеликоптерът не може да излиза от улицата.

Напишете програма **agent007**, която извежда в растящ ред номерата на видимите от Агент 007 небостъргачи, зад които може да се скрие хеликоптера.

Вход

На първия ред на стандартния вход са записани две цели числа l и n – дължина на хеликоптера и брой на небостъргачите, разделени с един интервал. На втория ред са записани n различни цели числа - височини на небостъргачите. Числата са разделени с по един интервал.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе в растящ ред (от малко към голямо) номерата на видимите от агента небостъргачи, зад които може да се скрие хеликоптера. Ако няма такива да изведе "NO".

Ограничения

$$1 \leq l < n \leq 100$$

$$1 \leq \text{височина на небостъргачите} \leq 1000$$

Пример

Вход

3 8
5 1 2 3 8 4 7 6

Изход

1
5

