

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг, 6 януари 2018 г.

Група С, 8 клас

ЗАДАЧА С2. НАЙ-ГОЛЯМО ЧИСЛО

Във всеки връх на правилен n -ъгълник е записана по една цифра. От тези цифри може да образуваме n -цифрено число, започвайки от избран от нас връх и движейки се в една от двете възможни посоки – по посоката на движението на часовниковата стрелка или в обратната посока.

Напишете програма **maxn**, която отпечата най-голямото n -цифрено число, което може да образуваме по описания начин.

Вход

На първия ред е записана стойността на n . На втория ред е дадена редицата от цифри, записани по върховете на n -ъгълника, обходени по посока на часовниковата стрелка, започвайки от някое произволно място. Цифрите във входа са разделени с интервали.

Изход

Търсеното n -цифрено число.

Ограничения

$2 < n < 16$; поне една от цифрите, записани във върховете на n -ъгълника, не е 0.

Примери

Вход

3
1 2 3

Изход

321

Вход

3
4 2 3

Изход

432

Вход

3
1 3 3

Изход

331