CODE@BURGAS 2024, ГРУПА C, ЗАДАЧА B. МАКСИМАЛНА СУМА

Даден е масив от цели числа. Намерете най-голямата сума, която можете да получите от подмасив на този масив, като не използвате два последователни елемента.

Вход

Първи ред от стандратния вход съдържа броя елементи на масива.
Втори ред от снадартния вход съдържа елементите от масива разделени с интервал.

Изход

На един ред на стандартният изход изведете получената максимална сума.

Примерен вход

```
5
1 2 3 4 5
```

Примерен изход

```
9
```

Обяснение

Най-голямата сума се получава от подмасива: 1 3 5