

Зэргэлдээ ижил хос тоо

N тоо ба N тоонууд өгөгдөв.

Эдгээр N тоонууд дотор зэргэлдээ ижил хос тоо хэд байгааг ол.

Input

Эхний мөрөнд N тоо. ($2 \leq N \leq 100$)

Дараагийн мөрөнд N тоонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

/ Integer төрөл /

Output

Зэргэлдээ ижил хос тоо.

Example

Input:

5

1 3 2 2 3

Output:

1

Input:

4

1 1 1 1

Output:

3