

# Үеэлүүд

Та өөрийгөө ихэр байна гээд төсөөл дөө? Хэрвээ та ихэр бол энэ бодлогод юу өгүүлэгдэж байгааг сайн мэдэх нь гарцаагүй.

Нэгэн өглөө ээж чинь ажилдаа явахаар яарсны улмаас өдрийн хоолны мөнгө болох үнэтэй  $n$  ширхэг зоосыг дүүтэйгээ хувааж аваарай гээд чамд үлдээжээ.  
 $a_1, a_2, \dots, a_n$

Гэхдээ чи дүүгээ унтаж байгааг далимдуулан тэнцүү бишээр хуваан дүүгээсээ **их** мөнгө авахаар шийдэв. Гэхдээ дүүдээ баригдахгүйн тулд **хамгийн цөөхөн зоосыг** өөртөө авах нь зүйтэй. Дүүгээсээ их мөнгө авсан байхаар **хамгийн цөөндөө** хэдэн зоос авах хэрэгтэйг олно уу!

## Input

Эхний мөрөнд зоосны тоо болох  $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ ). Хоёр дах мөрөнд зоосны үнүүд болох  $n$  тоонууд  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $1 \leq a_i \leq 100$ ) дундаа хоосон зайтай өгөгдөнө.

## Output

Хамгийн цөөндөө хэдэн зоос авч болохыг хэвлэ.

## Example

**Input 1:**

2

3 3

**Output 1:**

2

**Input 2:**

3

2 1 2

**Output 2:**

2