

**КОНТРОЛНО НА РАЗШИРЕНИЯ НАЦИОНАЛЕН ОТБОР**  
**МЛАДША ВЪЗРАСТ**  
**30.04.2008 г., Габрово**

**Задача 3. АЛБУМИ**

Пешо колекционира марки и разполага с  $N$  албума за тях. В албумите могат да се залепят съответно  $K_1, K_2, \dots, K_N$  марки. Пешо иска, в случай, че загуби един албум, всяка марка да остане у него в поне един екземпляр. За целта той купува по два екземпляра от всяка марка като ги залепва в различни албуми. Напишете програма **album**, която пресмята максималното количество различни марки, които могат да бъдат залпени в неговите албуми.

**Вход**

На първия ред на стандартния вход е разположено едно цяло число  $N$  – брой на албумите ( $2 \leq N \leq 1000$ ). Следват  $N$  числа, които задават вместимостите на всеки от албумите. Вместимостта на всеки албум е естествено число, а сумарната им вместимост не превишава 100000.

**Изход**

На първия ред на стандартния изход се извежда едно цяло число – максималният брой различни марки, които Пешо може да събере в албумите си при горните условия.

**ПРИМЕР**

**Изход**

4

1 2 1 1

**Изход**

2