**换纸牌**

时间限制：1秒，内存限制：128MB

读入文件名：card.in

输出文件名：card.out

【题目描述】

今天你要和同学玩一个纸牌游戏，不过这种纸牌里有n种纸牌，编号为1到n，现在第i种纸牌有张。

你要保证纸牌的总张数不变，但是你最喜欢1号纸牌，所以你希望1号纸牌比其他任何一种纸牌的张数都要多。

你现在可以进行若干次换牌，每次可以将任意一张牌换成你指定种类的牌，问至少要换多少张牌才能满足1号牌张数最多。

【输入格式】

输入共两行。

第一行包含一个正整数n，表示纸牌种类数。

第二行包含n个非负整数，第i个数表示第i种牌的初始数量，输入用一个空格分隔。

【输出格式】

输出共一行，包含一个整数，表示最少要换的牌数。

【输入输出样例1】

card.in

5

3 7 2 3 1

card.out

3

【输入输出样例2】

card.in

5

1 9 8 1 3

card.out

6

【输入输出样例3】

card.in

5

3 10 6 7 7

card.out

5

【数据规模与约定】

对于前40%的数据，2≤n≤100，1≤≤10000；

对于前70%的数据，2≤n≤2000，1≤≤1000000；

对于100%的数据，2≤n≤100000，1≤≤。