1049.取款

你是一个银行小职员，你的日常工作就是根据客户要求，从银行里为他们提取特定数额的纸币。已知客户需要提取n元，你需要用最少的纸币数量凑出n元，请问最少要几张？

注意你所在国家只有以下面值的纸币：1元，2元，3元，9元。

输入文件withdraw.in

输入一个正整数n，n<=10000

输出文件withdraw.out

输出一个正整数

输入样例#1:

8

输出样例#1:

3

输入样例#2:

30

输出样例#2:

4

436. 高智商罪犯一

共n个罪犯排成一排，第i个人智商为xi，现在需要将他们依次分组押运，每一组只可以安排相邻的若干个罪犯。为防止高智商罪犯联合逃脱，必须保证每一组的智商总和不超过m，求最少要分几组？如果无法完成要求输出0。

输入文件criminal.in

输入第一行为正整数n和m，第二行为n个正整数xi。n<=100，m<=1000,xi<=500

输出文件criminal.out

输出一个整数。

输入样例

5 300

250 150 60 100 90

输出样例

3

1050.防御塔

敌人有n架轰炸机依次向你飞来，第i架飞机高度为h[i]。你需要用防御塔发出防空导弹炸毁敌机。

你的防御塔有一个优点：第一枚导弹可以打中任意高度。

但是，你的防御塔也有一个缺陷：之后每次导弹的高度要比上一枚导弹低。

为了击中所有敌机，请问最少要安排几个防御塔？

输入文件towerdefense.in

第一行为正整数n，n<=1000

第二行为n个正整数，代表飞机高度，均不超过10000

输出文件towerdefense.out

输出一个正整数。

输入样例：

5

1 2 3 4 3

输出样例：

4

输入样例：

4

1 2 1 2

输出样例：

3

拓展题：694均分纸牌，出老千413