作业要求，在程序开头用注释写出以下内容：

1.状态定义，也就是数组元素的含义

2.对于样例写出手算填表的结果

1905.货币体系

你所在的王国目前使用一种特殊的货币体系，共n种不同面值的纸币，第i种的面值为x[i]。若限制每种面值最多使用1张的话，请问1元到100元的整数数额里有多少个是凑不出的？

输入文件currency.in 输入第一行为正整数n，n<=20。第二行为n个不同的正整数，代表n种面值，均不超过100。

输出文件currency.out 输出一个整数。

输入样例：

3

1 3 4

输出样例：

94

说明：可以凑出1,3,4,5,7,8。

1906.游乐场攻略

游乐场里共n种不同的游乐设施，第i种所需要耗费t[i]分钟时间。游乐场从开门到关门共m分钟可以用来游玩。若限制每种设施最多玩1次的话，你决定选择若干游乐设施来游玩，当然选中的设施所用总时间需要在m分钟以内，才是可行的方案。请问能搭配出多少种游乐设施的组合方案？ 注意：什么都不玩也是一种方案。最终输出方案数对1000007取模。

输入文件amusement.in 输入第一行为正整数n和m，n<=50,m<=10000。第二行为n个正整数，代表n个设施的时间，均不超过100。

输出文件amusement.out 输出一个整数。

输入样例：

3 6

1 3 4

输出样例：

6

说明：都不选,1,3,4,1+3,1+4

322.圣诞礼物

圣诞老人去买圣诞礼物，他有100元，共有5种礼物可以挑选，每个礼物i的价格是pi元。为了使每件礼物是独一无二的，圣诞老人每种礼物最多买一件。请问他最多能花掉多少钱？

输入文件santa.in 输入5个正整数p1,p2,p3,p4,p5，均不超过1000。

输出文件santa.out 输出一个正整数。

输入样例：

60 35 70 6 26

输出样例：

96

拓展题: 1085.游戏成瘾1