算法提高 排队打水问题

时间限制：1.0s   内存限制：256.0MB

问题描述

　　有n个人排队到r个水龙头去打水，他们装满水桶的时间t1、t2………..tn为整数且各不相等，应如何安排他们的打水顺序才能使他们总共花费的时间最少？

输入格式

　　第一行n，r (n<=500,r<=75)  
　　第二行为n个人打水所用的时间Ti (Ti<=100)；

输出格式

　　最少的花费时间

样例输入

3 2  
1 2 3

样例输出

7

数据规模和约定

　　其中80%的数据保证n<=10

