

Oj.1001 二哥摘果子

2019年1月20日 星期日 下午9:36

1001. 二哥摘苹果

题目描述

二哥平日喜欢自己种一些东西，并以此为写程序和看电影之外的最大爱好。最近，二哥种的一棵苹果树到了采摘的时候，但是由于二哥身高的限制，有些苹果太高摘不到。于是二哥借来了一个凳子，踩在上面可以摘到更多的苹果。

二哥是一个懒于行动的人，他想在摘苹果之前知道自己能摘到多少苹果，如果实在太少（苹果树很茂盛，主要是由于身高原因），他宁可坐在树下等苹果自己掉下来砸到头上。

输入格式

输入共有两行。

第1行有3个整数，分别表示二哥的身高、凳子的高度和苹果的个数 n 。

第2行有 n 个整数，分别表示每个苹果的高度。

输出格式

输出一个整数 m ，表示二哥最多能摘到的苹果的个数为 m 。

说明

对于全部数据：高度为1000以下的正整数，苹果的个数 $1 \leq n \leq 1000$ 。

Sample Input

177 40 10

180 151 152 193 168 255 278 303 211 217

Sample Output

7

没啥说的

2019.1.20

廻刀対