**题目描述**

已知 *n* 个整数 *x*1​,*x*2​,…,*xn*​，以及1个整数*k*(*k*<*n*)。从*n*个整数中任选*k*个整数相加，可分别得到一系列的和。例如当*n*=4,*k*=3,4个整数分别为3,7,12,19时，可得全部的组合与它们的和为：

3+7+12=22

3+7+19=29

7+12+19=38

3+12+19=34。

现在，要求你计算出和为素数共有多少种。

例如上例，只有一种的和为素数：3+7+19=29。

**输入格式**

键盘输入，格式为：

*n*,*k*(1≤*n*≤20,*k*<*n*)

*x*1​,*x*2​,…,*xn*​(1≤*xi*​≤5000000)

**输出格式**

屏幕输出，格式为： 1个整数（满足条件的种数）。

**输入输出样例**

**输入 #1**复制

4 3

3 7 12 19

**输出 #1**复制

1