PROBLEMSOLVING QUESTION

Thursday, December 5, 2024

توضيح مسئله:

به شما یک مجموعه از اعداد صحیح و یک عدد صحیح (k)داده می شود. وظیفه شما این است که یک زیرمجموعه از این مجموعه انتخاب کنید به گونه ای که مجموع هر دو عدد در این زیرمجموعه بر (k) بخش پذیر نباشد.

ورودى:

- اً. خط اول شامل دو عدد صحیح n(تعداد اعداد مجموعه) و k (عدد تقسیم کننده).
 - ۲. خط دوم شامل n عدد صحیح که عناصر مجموعه هستند.

خروجی: یک عدد صحیح که نشان دهنده حداکثر اندازه زیرمجموعه ممکن است.

مثال 1 :

ورودى :

4 3 1 7 2 4

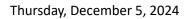
خروجی :

3

توضيحات:

- اگر زیرمجموعه {1,7} انتخاب شود:
 - +7=8، بر 3 بخشپذیر نیست.
- اگر زیرمجموعه {1,4} انتخاب شود:
 - 4=5-1، بر 3 بخشپذیر نیست.

PROBLEMSOLVING QUESTION



• زیرمجموعههای دیگری با این خاصیت وجود دارند، اما حداکثر اندازه ممکن 3 است.