

จับคู่ผลบวก (pair_sum)

[Time Limit : 1 sec , Mem Limit : 32 MB]

Problem :

กำหนด array ที่ประกอบด้วยจำนวนเต็ม A จำนวน N งานของคุณคือหาว่ามี $A[i] + A[j]$ ที่เท่ากับค่าที่กำหนดหรือไม่

Input :

บรรทัดแรกประกอบด้วยจำนวนเต็ม 2 จำนวน N ($1 \leq N \leq 100000$) และ M ($1 \leq M \leq 100$) แสดงจำนวนใน Array A และจำนวนคำถามที่ต้องการถาม

บรรทัดที่สอง ประกอบด้วยจำนวนเต็ม N จำนวนแสดงค่าของ array A แต่ละจำนวนจะเป็นจำนวนเต็มไม่ติดลบ ที่มีค่าไม่เกิน 1,000,000

บรรทัดที่สาม ประกอบด้วยจำนวนเต็ม M จำนวนแสดงคำถาม แต่ละจำนวนเป็นจำนวนเต็มไม่ติดลบ และมีค่าไม่เกิน 1,000,000

Output :

มี M บรรทัด แต่ละบรรทัดประกอบด้วยคำว่า "YES" , "NO" แทนคำตอบว่ามีคู่ของจำนวนที่สามารถบวกกันได้เท่าค่าที่ถามหรือไม่

Example :

Sample Input	Sample Output
4 5	YES
101 92 15 43	NO
193 194 192 58 59	NO
	YES
	NO

* ที่มาของโจทย์ : แบบฝึกหัดวิชา 2110327 Algorithm Design @ CPCU