

BANK

1 sec.

น้องแบงค์ต้องการถอนเงินที่ธนาคาร จงช่วยธนาคารหาว่าจะสามารถให้เงินน้องแบงค์ได้กี่แบบ โดยที่แต่ละวันธนาคารมีชนิดขอเงินไม่เกิน 10 แบบ และน้องแบงค์แลกเงินแต่ละครั้งไม่เกิน 90000 บาท

INPUT

บรรทัดแรก รับค่าจำนวนเต็ม m n (m คือจำนวนชนิดของเงินที่ธนาคารมี, n คือ จำนวนครั้งที่น้องแบงค์ถอนเงิน, $0 < m \leq 10$, $0 < n \leq 1000$)

บรรทัดถัดมา m บรรทัดรับ c ค่าชนิดของเงินที่ธนาคารมี $100 \leq c \leq 1000$

บรรทัดถัดมา n บรรทัดรับ x ค่าเงินที่น้องแบงค์ต้องการถอนในแต่ละครั้ง $100 \leq x \leq 90000$

OUTPUT

n บรรทัด แต่ละบรรทัด แสดงจำนวนรูปแบบเงินที่ได้รับ

INPUT	OUTPUT
5 5 100 130 200 170 500 100 300 500 1000 5000	1 3 6 20 1905
2 1 200 300 1200	3

*อธิบาย ตัวอย่างที่ 2 ธนาคารมีชนิดของเงิน 2 แบบ (200 บาท, 300 บาท) และ น้องแบงค์ต้องการถอนเงิน 1 ครั้ง(1200 บาท) ธนาคารสามารถให้เงินน้องแบงค์ได้ 3 แบบดังนี้

- 1.) 200 บาท * 6
- 2.) 200 บาท * 3 และ 300 บาท * 2
- 3.) 300 บาท * 4