

## การทอนเงิน

สกุลเงินบาทในปัจจุบันมีเหรียญ 1, 2, 5, 10 บาท (ขอไม่กล่าวถึงเหรียญสตางค์)

ให้เขียนโปรแกรมหาว่า มีกี่วิธีที่จะใช้เหรียญเพื่อทอนเงิน  $N$  บาท ( $N$  เป็นเงินบาทถ้วน ๆ) โดยให้มี

- จำนวนเหรียญ 1, 2 และ 5 อย่างละไม่เกิน 9 เหรียญ ส่วนเหรียญ 10 ใช้กี่เหรียญก็ได้
- เช่น ให้  $N = 15$  บาท จะมีทั้งสิ้น 18 วิธี ดังตารางข้างล่างนี้

B10	B5	B2	B1
1	1	0	0
1	0	2	1
1	0	1	3
1	0	0	5
0	3	0	0
0	2	2	1
0	2	1	3
0	2	0	5
0	1	5	0
0	1	4	2
0	1	3	4
0	1	2	6
0	1	1	8
0	0	7	1
0	0	6	3
0	0	5	5
0	0	4	7
0	0	3	9

## ข้อมูลนำเข้า

จำนวนเต็มบวก  $N$  ไม่เกิน 100

## ข้อมูลส่งออก

จำนวนวิธีในการทอนเงินให้ได้ค่า  $N$  ภายใต้เงื่อนไขที่นำเสนอข้างต้น

## ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
1	1
2	2
9	8
50	87