

CSES Problem Set

Dice Combinations

[TASK](#) | [SUBMIT](#) | [RESULTS](#) | [STATISTICS](#) | [TESTS](#) | [QUEUE](#)

Submission details

Task:	Dice Combinations
Sender:	glali1978
Submission time:	2024-11-20 22:06:09 +0200
Language:	Python3 (CPython3)
Status:	READY
Result:	RUNTIME ERROR

Test results ▲

test	verdict	time	
#1	ACCEPTED	0.02 s	»»
#2	ACCEPTED	0.02 s	»»
#3	ACCEPTED	0.02 s	»»
#4	ACCEPTED	0.02 s	»»
#5	ACCEPTED	0.02 s	»»
#6	ACCEPTED	0.02 s	»»
#7	ACCEPTED	0.02 s	»»
#8	ACCEPTED	0.02 s	»»
#9	ACCEPTED	0.02 s	»»
#10	ACCEPTED	0.02 s	»»
#11	ACCEPTED	0.02 s	»»
#12	ACCEPTED	0.02 s	»»
#13	ACCEPTED	0.56 s	»»
#14	RUNTIME ERROR	0.63 s	»»
#15	RUNTIME ERROR	0.63 s	»»
#16	RUNTIME ERROR	0.62 s	»»
#17	RUNTIME ERROR	0.63 s	»»
#18	ACCEPTED	0.02 s	»»
#19	RUNTIME ERROR	0.63 s	»»
#20	ACCEPTED	0.02 s	»»

Code ▲

```

1 MOD = 10 ** 9 + 7
2
3 import sys
4 sys.setrecursionlimit(10**6) # Állítsuk a maximális rekurziós mélységet magasabbra
5
6 # Memorization tároló az eredményekhez
7 memo = {}
8
9
10 def kiszamitas(n):
11     # Alapeset: Az összeg 0 elérésének egyetlen módja van (nem dobunk semmit)
12     if n == 0:
13         return 1
14     # Ha a szám kisebb, mint 0, nincs lehetséges megoldás
15     if n < 0:
16         return 0
17     # Ha az eredmény már ki van számolva, térjünk vissza a tárolt értékkel
18     if n in memo:
19         return memo[n]
20
21     # Számítsuk ki az n-hez vezető összes lehetőséget az utolsó legfeljebb 6 lépésből
22     memo[n] = 0
23     for i in range(1, 7):

```

Dynamic Programming

Dice Combinations	✓
Minimizing Coins	–
Coin Combinations I	–
Coin Combinations II	–
Removing Digits	–
Grid Paths	–
Book Shop	–
Array Description	–

...

Your submissions

2024-11-20 22:06:09	✗
2024-11-20 22:03:39	✗
2024-09-20 16:08:10	✓

#20 ACCEPTED

0.02 s



Code ▲







```
1 MOD = 10 ** 9 + 7
2
3 import sys
4 sys.setrecursionlimit(10**6) # Állítsuk a maximális rekurziós mélységet magasabbra
5
6 # Memorization tároló az eredményekhez
7 memo = {}
8
9
10 def kiszamitas(n):
11     # Alapeset: Az összeg 0 elérésének egyetlen módja van (nem dobunk semmit)
12     if n == 0:
13         return 1
14     # Ha a szám kisebb, mint 0, nincs lehetséges megoldás
15     if n < 0:
16         return 0
17     # Ha az eredmény már ki van számolva, térjünk vissza a tárolt értékkel
18     if n in memo:
19         return memo[n]
20
21     # Számítsuk ki az n-hez vezető összes lehetőséget az utolsó legfeljebb 6 lépés
22     memo[n] = 0
23     for i in range(1, 7):
24         memo[n] += kiszamitas(n - i)
25     memo[n] %= MOD # Tartsuk a számokat a MOD tartományon belül
26
27     return memo[n]
28
29
30 # Bemenet
31 n = int(input().strip())
32 print(kiszamitas(n))
```

[SHARE CODE TO OTHERS](#)

Test details ▲





Test 1

Verdict: ACCEPTED

input	
1	 
correct output	
1	 
user output	
1	 

Test 2

Verdict: ACCEPTED

input	
2	 
correct output	
2	 
user output	
2	