



The email address you signed up with has not been verified. You won't be ranked on the leaderboard until you verify your account.

[SEND AGAIN](#)

All Contests > Babak Penyisihan Competitive Programming 2020 > Tukar Koin

# Tukar Koin

[Problem](#)[Submissions](#)[Discussions](#)

Defrian adalah seorang petugas kasir. Defrian mempunyai 5 nilai mata uang koin untuk ditukarkan, yaitu : 50 sen, 25 sen, 10 sen, 5 sen, dan 1 sen.

Defrian akan melakukan penukaran menggunakan koin tersebut untuk sejumlah uang yang diberikan. Sebagai contoh, jika seseorang mempunyai uang 6 sen, maka Defrian dapat menukar uang tersebut dengan satu koin pecahan 5 sen dan satu koin pecahan 1 sen, atau enam koin pecahan 1 sen. Jadi terdapat dua cara penukaran uang 6 sen menggunakan koin diatas.

*Catat bahwa kita menghitung ada 1 (satu) cara untuk penukaran 0 sen.*

Bantu Defrian menemukan total banyak cara dalam melakukan penukaran sejumlah uang ke pecahan koin sen. Program anda harus mampu menampung hingga 29999 sen.

## Input Format

Terdiri dari sejumlah baris.

Masing-masing baris berisi sebuah bilangan bulat  $P$  ( $0 \leq P$ ) untuk sejumlah uang dalam sen.

## Constraints

$0 \leq P \leq 29999$

## Output Format

Pada setiap baris masukan, menampilkan sebuah baris yang berisi angka untuk sejumlah cara dalam melakukan penukaran dengan 5 jenis koin diatas.

## Sample Input 0

```
15
9
```

## Sample Output 0

```
6
2
```



Contest ends in 12 minutes 59 seconds

Submissions: 37

Max Score: 100

Rate This Challenge:



[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)  

C++14



```
1 #include <map>
2 #include <set>
3 #include <list>
4 #include <cmath>
5 #include <ctime>
6 #include <deque>
7 #include <queue>
8 #include <stack>
9 #include <string>
10 #include <bitset>
11 #include <cstdio>
12 #include <limits>
13 #include <vector>
14 #include <climits>
15 #include <cstring>
16 #include <cstdlib>
17 #include <fstream>
18 #include <numeric>
19 #include <sstream>
20 #include <iostream>
21 #include <algorithm>
22 #include <unordered_map>
23
24 using namespace std;
25 int main() {
26     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
27     return 0;
28 }
```

Line: 1 Col: 1



Upload Code as File



Test against custom input

Run Code

Submit Code