

PRACTICE

COMPETE

JOBS LEADERBOARD Q Search



Chuchulski_62167 ∨

All Contests > SI-Practice-5 > Магически Числа

Магически Числа



by petko_mitkov

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Едно число ще наричаме магическо, ако всеки две негови съседни цифри имат разлика точно 2. Например числата 246, 131 и 86 са магически. Всички едноцифрени числа са също магически. По дадено число N трябва да изведете всички магически числа по-малки или равни на N във възходящ ред.

Input Format

На единствен ред ще получите числото N

Constraints

1 <= N <= 10^16

Output Format

На единствен ред изведете магическите числа по-малки или равни на N във възходящ ред разделени с интервал.

Пример 1:

Вход:

50

Изход:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 13 20 24 31 35 42 46

Обяснение: Това са всички числа по-малки или равни на 50, които имат исканото свойство.

in Submissions: 83 Max Score: 100 Difficulty: Medium Rate This Challenge:

More

```
C++14
Current Buffer (saved locally, editable) & 49
 1 ▼#include <cmath>
 2 #include <cstdio>
   #include <vector>
 4 #include <iostream>
 5
   #include <algorithm>
 6 using namespace std;
 8
 9 vint main() {
        /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
10
11
        return 0;
   }
12
```

8.12.2019 г. Магически Числа SI-Practice-5 Question 0		ackerRank	
13			
			Line: 1 Col: 1
1 Upload (Code as File Test against custom input	Run Code	Submit Code

Contest Calendar | Interview Prep | Blog | Scoring | Environment | FAQ | About Us | Support | Careers | Terms Of Service | Privacy Policy | Request a Feature