

Problem 04: Książka telefoniczna

Punkty: 10

Autor: Jonathan Tran, Dallas, Teksas, Stany Zjednoczone

Wprowadzenie

W Stanach Zjednoczonych numery telefoniczne mają 10 cyfr; 3 cyfry to kod rejonowy, kolejne 3 cyfry to kod centrali, a ostatnie 4 to numer linii. Te trzy części numeru telefonicznego są zawsze podawane oddzielnie, ale są różne sposoby na ich rozdzielanie.

Opis problemu

Najczęstsze metody zapisu numerów telefonicznych to:

- Z nawiasami okrągłymi: (317) 867-5309
- Z myślnikami (półpauzami): 317-867-5309
- Z kropkami: 317.867.5309

W tym problemie otrzymacie 10-cyfrowy numer i musicie go sformatować jedną z powyższych metod.

Przykładowe dane wejściowe

Pierwszy wiersz danych wejściowych programu, otrzymanych przez standardowy kanał wejściowy, będzie zawierać dodatnią liczbę całkowitą oznaczającą liczbę przypadków testowych. Każdy przypadek testowy będzie zawierać pojedynczy wiersz z dwoma wartościami oddzielonymi spacjami:

- Dziesięciocyfrową dodatnią liczbą całkowitą, która odpowiada numerowi telefonicznemu
- Słowem „PARENTHESES” (nawiasy okrągłe), „DASHES” (myślniki) lub „PERIODS” (kropki), które wskazuje jeden z powyższych formatów

```
3
1234567890 PARENTHESES
7531594862 DASHES
1470258369 PERIODS
```

Przykładowe dane wyjściowe

W każdym przypadku testowym program musi wyświetlić numer telefoniczny w zadanym formacie.

```
(123) 456-7890
753-159-4862
147.025.8369
```