

# Pisanki / B. Easter Eggs / Codeforces

Zadanie Codeforces 78B • Easter Eggs: <https://codeforces.com/problemset/problem/78/B>

Contest: <https://codeforces.com/contest/78>

Zajączek Wielkanocny ułożył  $n$  jajek w okręgu i chce je pomalować.

Każde jajko należy pomalować jednym z siedmiu kolorów. Malowanie ma spełniać następujące warunki:

- \* każdy z siedmiu kolorów musi zostać użyty co najmniej raz,
- \* dowolne cztery kolejne jajka leżące po sobie na okręgu muszą mieć parami różne kolory.

Wypisz dowolne poprawne malowanie. Gwarantujemy, że dla każdego dopuszczalnego  $n$  istnieje rozwiązanie.

*Pytanie:* Co oznacza „ułożone kolejno”? Czy dowolne cztery kolejne jajka nie powinny mieć tego samego koloru?

*Odpowiedź:* W każdych 4 kolejnych jajkach wszystkie kolory powinny być różne. Na przykład RRRG jest niedozwolone.

## Wejście

W jednym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba całkowita  $n$  — liczba jajek.  $7 \leq n \leq 100$

## Wyjście

Wypisz jeden wiersz składający się z  $n$  znaków. Znak  $i$ -ty powinien opisywać kolor  $i$ -tego jajka w kolejności, w jakiej leżą one na okręgu. Kolory należy oznaczać w następujący sposób: "R" oznacza czerwony, "O" oznacza pomarańczowy, "Y" oznacza żółty, "G" oznacza zielony, "B" oznacza niebieski, "I" oznacza indygo, "V" oznacza fioletowy.

Jeśli istnieje kilka poprawnych odpowiedzi, wypisz dowolną z nich.

## Przykład 1

### Wejście

```
8
```

### Przykładowe wyjście

```
ROYBIVG
```

## Przykład 2

### Wejście

```
13
```

### Przykładowe wyjście

```
ROYBIVGBIVGB
```

*Pokazane wyjścia są tylko przykładami — akceptowane są wszystkie poprawne malowania.*