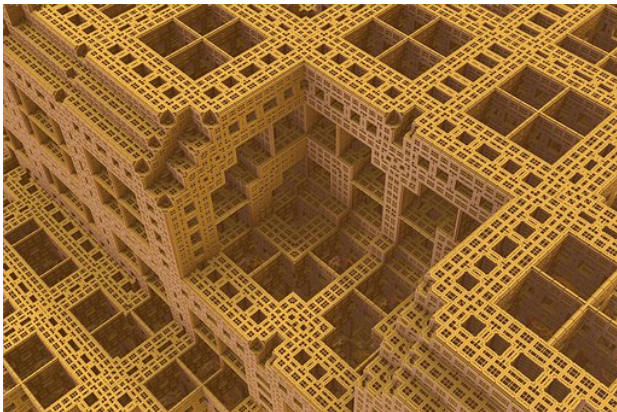


Plusy, plusiki



Zadanie to polega na narysowaniu fraktala, którego budujemy w następujący sposób:

- Poziom I: wstawiamy znak +
- Poziom II: budujemy większy plus ze znaków należących do zbioru {+, -}, w ten sposób, aby w cztery wolne miejsca tego plusa można byłoby wstawić plusy z poziomu pierwszego
- Poziom N: budujemy duży plus ze znaków należących do zbioru {+, -}, w ten sposób, aby w cztery wolne miejsca idealnie dopasować figury

zbudowane na poziomie **N-1** (patrz przykład).

Wejście

Jedna liczba określająca liczbę poziomów fraktala (nie większa niż 12).

Wyjście

Fraktal zbudowany z zasadami opisanymi w treści zadania.

Przykład 1

Wejście:

3

Wyjście:

```
+|+|+|+
-+-|-+-
+|+|+|+
---+---
+|+|+|+
-+-|-+-
+|+|+|+
```

Przykład 2

Wejście:

1

Wyjście:

+