

Fraktal Cantora

Narysuj zbiór Cantora n-tego rzędu złożonego ze znaków "_" (podłoga). W n-tym wierszu fraktala długość linii jest równa jednemu znakowi "_".

Wejście

W pierwszym wierszu niewielka liczba **t** określająca liczbę zestawów danych.

Każdy zestaw danych składa się z jednej liczby całkowitej z przedziału: [1..12], określające liczbę rzędów do narysowania dla fraktala Cantora.

Wyjście

Dla każdego zestawu danych narysowanie fraktala. Po każdym fraktalu wstawiamy jeden wiersz przerwy(po ostatnim także).

Przykład

Wejście:

```
3
1
3
2
```

Wyjście:

```
-
  

_____
____  ____
--  --
  

____
--
```