

Ciagi NKB

Napisz program generujący n początkowych liczb naturalnego kodu binarnego (NKB).

Wejście

Wartość n

Wyjście

n wierszy, każdy zawiera kolejną liczbę NKB (począwszy od zera) oraz jej wartość dziesiętną oddzielone białym znakiem. Każda liczba drukowana jest na tylu bitach ile potrzebne jest do reprezentacji największej z nich, jednak nie więcej niż 20. Każda liczba (oprócz zera) zawsze rozpoczyna się od najstarszej jedynek. Na pozycjach reprezentujących starsze bity zawierające zera drukowane są kropki.

Przykład 1

Wejście

1

Wyjście

0 0

Przykład 2

Wejście

2

Wyjście

0 0

1 1

Przykład 3

Wejście

3

Wyjście

.0 0

.1 1

10 2

Przykład 4

Wejście

32

Wyjście

....0 0

....1 1

...10 2

...11 3

..100 4

..101 5

```
..110 6
..111 7
.1000 8
.1001 9
.1010 10
.1011 11
.1100 12
.1101 13
.1110 14
.1111 15
10000 16
10001 17
10010 18
10011 19
10100 20
10101 21
10110 22
10111 23
11000 24
11001 25
11010 26
11011 27
11100 28
11101 29
11110 30
11111 31
```

Przykład 5

Wejście

33

Wyjście

```
.....0 0
.....1 1
....10 2
....11 3
...100 4
...101 5
...110 6
...111 7
..1000 8
..1001 9
..1010 10
..1011 11
..1100 12
..1101 13
..1110 14
..1111 15
.10000 16
.10001 17
.10010 18
.10011 19
.10100 20
.10101 21
.10110 22
.10111 23
.11000 24
.11001 25
.11010 26
.11011 27
.11100 28
```

| | |
|--------|----|
| .11101 | 29 |
| .11110 | 30 |
| .11111 | 31 |
| 100000 | 32 |