ex10-6.c

正の整数 n の値を入力すると、全角のアスタリスク(星マーク) □ と全角の空白文字(あるいは、半角の空白文字2つ)を使って次のような $(2n+1)\times(2n+1)$ のサイズの模様を出力するプログラム **ex10-6.c** を作成し、kiso2コマンドを用いて提出しなさい。 ただし□n に正の整数以外の値が入力された場合は、何も出力せずに終了するものとする。

実行例：

```
t190900@s01cd0542-160:~/kiso2-2019/ex10$ ./ex10-6
n? 0
t190900@s01cd0542-160:~/kiso2-2019/ex10$ ./ex10-6
n? 1

□□

t190900@s01cd0542-160:~/kiso2-2019/ex10$ ./ex10-6
n? 2
□□□□
□□□□□
□□□
□□□□□
□□□□
t190900@s01cd0542-160:~/kiso2-2019/ex10$ ./ex10-6
n? 3
□□□□□□□
□□□□□
□□□□□□
□□□□□□□
□□□□□□
□□□□□
□□□□□□□
t190900@s01cd0542-160:~/kiso2-2019/ex10$ ./ex10-6
n? 5
□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□
t190900@s01cd0542-160:~/kiso2-2019/ex10$ ./ex10-6
n? 12
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
```

```
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
```

ex09-6.c の中心 *(n+1, n+1)* からの距離(第10回スライド ex09-6.c)で考えるのが簡単だと思います。

From:
https://www-slab.math.ryukoku.ac.jp/ - **www-slab.math**

Permanent link:
https://www-slab.math.ryukoku.ac.jp/lecture/kiso2/ex/ex10-6.c

Last update: **2019/11/28 17:48**