

3. Domeček

Zvířátka si postavila domeček z kamenů...

Domeček má trojúhelníkovou střechu s mezerami mezi kameny a obdélníkový základ bez mezer. Střecha vždy přesahuje základnu domečku o délku jednoho kamene (na každé straně), například takto:

```

      *
    *  *
  *  *  *
*  *  *  *
  *  *  *  *
*  *  *  *  *
*  *  *  *  *
*  *  *  *  *

```

Základna domu musí mít minimální šířku 3 kameny a minimální výšku 3 kameny.

Program ve vstupu obdrží počet kamenů které jsou k dispozici a do výstupu vykreslí všechny domečky, které se z tohoto počtu kamenů dají postavit tak, aby žádný nezbyl. Jako symbol pro kámen bude použita hvězdička * .

Pokud lze postavit více domů, budou nejprve vykresleny domy s nižší střechou. Mezi jednotlivými domy ve výstupu bude jeden prázdný řádek.

Pokud úloha nemá řešení, nevypisujte nic (ani prázdný řádek `\n`).

Příklad

Vstup

50

Výstup

```

      *
    *  *
  *  *  *
*  *  *  *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *

```

```

      *
    * *
  * * *
* * * *

```

* * * * *
