

One line Solution !

In [106...

```
import pyfiglet
print(''.join(" " if char==" " else '\n' if char=="\n" else "*" for char in pyfiglet..
```

```

**      **      ****      ****      *****      *****
**      **      **      **      **      **      **      **      **
**      **      **      ****      **      **      **      **      *****
**      **      **      **      **      **      **      **      **
      ****      ****      **      ****      *****      *****
```

💎 Pourquoi ma solution est la meilleure 💎

J'ai pensé à toutes les solutions possibles, comme utiliser un dictionnaire pour mapper chaque lettre avec des tableaux, des boucles et des conditions. Mais ensuite, je me suis dit : *eh, ce n'est pas ça, le vrai but du code* (et puis, soyons honnêtes, d'autres ont sûrement eu la même idée, donc pas hyper créatif 🧐♀).

Le codage, c'est réutiliser, faire la tâche avec le moins de ressources possible, de la manière la plus rapide, simple et efficace. Parfois, recycler, c'est la meilleure option.

Voici pourquoi ma solution est la meilleure :

- **C'est une ligne, duh.**
- Créative et intelligente.
- Simple et lisible.
- respecte toutes les contraintes imposées.
- Meilleure pour la mémoire et plus rapide à exécuter.
- Gestion des caractères spéciaux en dehors de l'alphabet.
- Toujours un défi, car j'ai dû modifier l'art ASCII pour l'adapter au motif étoilé.

In [107...

```
# Hello World
import pyfiglet
print(''.join(" " if char == ' ' else '\n' if char == '\n' else "*" for char in
              pyfiglet.figlet_format("Hello World", font="block")))
```

```

**      **      **      **
**      **      ****      **      **      ****
*****      *****      **      **      **      **
**      **      **      **      **      **      **
**      **      *****      **      **      ****
```

```

**      **      **      **      **      **      **      **
**      **      **      ****      **      ****      **      *****
**      **      **      **      **      **      ****      **      **
      **      **      **      **      **      **      **      **      **
      **      **      ****      **      **      *****
```

Explication du code

```
import pyfiglet
```

Importer la bibliothèque pyfiglet qui permet de créer l'art ASCII à partir de texte.

```
pyfiglet.figlet_format(input("Entrez une phrase : "), font="block")
```

Convertir l'entrée de l'utilisateur en art ASCII

```
''.join( " " si char == ' ' sinon '\n' si char == '\n' sinon "*" pour
char dans pyfiglet.figlet_format(...) )
```

Remplacer tous les caractères par * sauf les espaces et les retours à la ligne

```
print(''.join(...))
```

Afficher le résultat final en joignant les caractères ensemble.

In [108...

```
# I like noodles
import pyfiglet
print(''.join(" " if char == ' ' else '\n' if char == '\n' else "*" for char in
              pyfiglet.figlet_format("I like noodles", font="block")))
```

```

*****      **      **      **
**      **      **      **      **      ****
      **      **      **      ****      *****
**      **      **      **      **      **
*****      **      **      **      **      *****
```

```

*****      ****      ****      *****      **      **
**      **      **      **      **      **      **      **      **      ****      *****
**      **      **      **      **      **      **      **      **      **      ****
**      **      ****      ****      *****      **      *****      *****
```

Ouvrez le fichier .ipynb pour avoir le code executable.

In []:

```
# Essayez votre propre phrase ici
import pyfiglet
print(''.join(" " if char == ' ' else '\n' if char == '\n' else "*" for char in
              pyfiglet.figlet_format(input("Enter a phrase: ")
, font="block")))
```