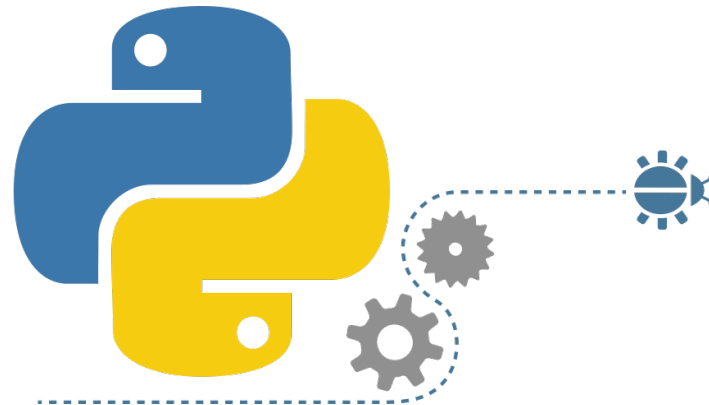


Zadanie domowe 1

Podstawy programowania w języku Python



1. Wyświetl na ekranie następujący wzór:

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

2. Napisz skrypt pomagający oszacować ile godzin potrzeba na pobranie danych z sieci o rozmiarze 13 TB, jeżeli wiesz, że plik o rozmiarze 194 MB udało się pobrać w 5 sekund. Wynik zaokrąglij do pełnych godzin.
3. Napisz skrypt pozwalający zasymulować zyski z lokat bankowych przy następujących założeniach:
- własne środki 30 tys. zł,
 - roczna lokata kapitału,
 - kwartalna kapitalizacja odsetek (saldo będzie aktualizowane co 3 miesiące),
 - oprocentowanie roczne dla 3 wariantów: 7,5%, 8% oraz 8,25%,
 - pokazać salda po każdym kwartale,
 - wyliczyć roczny zysk.