

## Test02 Varianta B – 31.3.2022

### 1) Funkce pro opakované vypisování stringu.

- Vytvořte funkci ve tvaru: `vypis_nekolikrat(pocet,veta)`
- Funkce má tedy vstupní argumenty a bude vracet hodnotu (velký string)
- Otestujte pro vstup – `veta=Hello world.` a `pocet=5`.
- Výsledkem tedy bude 5x pod sebou Hello world a vrácené jako string.
- Výsledek vyprintujte mimo funkci. – z její vrácené hodnoty

### 2) Vytvořte funkci, která na základě vstupní hodnoty vytvoří obrazec podle vzoru:

- Funkce přijímá hodnotu o počtu řádků a slovo, z počtu řádků vytváří počet sloupců ve tvaru:  
`pocet_sloupcu=radky/2`
- Polovina počtu všech řádků má sloupečky reprezentovány číslem řádku,  
druhá polovina má sloupečky reprezentovány hvězdičkami.
- Funkce nevrací hodnotu, pouze hodnoty vypisuje.
- Pokud to nevytvoříte funkcí **odečtou se body**.



### 3) Definujte si funkce ve formátu s desetinnými čísly pro všechny nezbytné matematické operace, abyste mohli vypočítat následující příklad. Vypočtěte ho při hodnotách **A=4, B=3, C=2**. Výsledek vzorce vraťte a poté tento vrácený výsledek printněte.

$$\frac{(B * A) + (A - C) / 5}{((B * 4) - (B + C) * 6)}$$

#### POZN

Pro vytváření velkého stringu nezapomeňte, že můžete ke stringu přičítat hodnoty, dále nezapomeňte, co znamená, když ve stringu bude „\n“.