

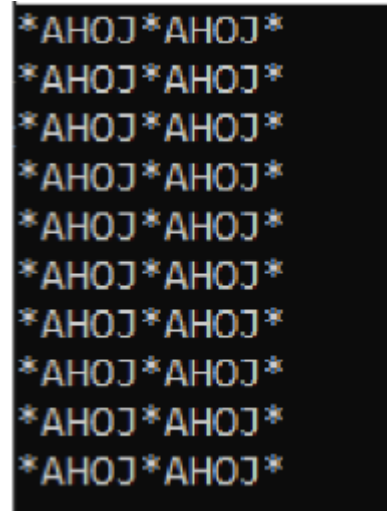
Test02 Varianta B – 15.3.2022

1) Funkce pro výpočet rychlosti.

- Vytvořte funkci ve tvaru: rychlost(draha,cas)
- Funkce má tedy vstupní argumenty a bude vracet hodnotu
- Otestujte pro vstup – draha=100m, cas=60s.
- Pozn. Jednotky není třeba převádět, tzn máte metry, vteřiny a výsledkem metry/vteřinu
- 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`
- Každý sudý sloupec obsahuje „ 0 “
každý lichý sloupec obsahuje string, z proměnné slovo,
která je vstupním argumentem funkce
- 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. Vypočítejte ho při hodnotách **A=4, B=3, C=2**. Výsledek vzorce vraťte a poté tento vrácený výsledek printněte.

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