

Test PRO 10.1

1) Načtěte prostřednictvím konzole hodnotu do proměnných A a další hodnotu do proměnné B pomocí funkce input viz níže.

Fce input – `a=int(input(„Zadej hodnotu“))`

2) Spočítejte výsledek výrazu: $(2 \cdot A + B \cdot 3) / 2$ a uložte ho do proměnné „C“

3) Vypište 4x pod sebe výsledek součinu - Cyklem

4) Na základě hodnoty výsledku vypište počet hvězdiček podle následujících pravidel:

a) **Pokud je** výsledek vzorce modulo třemi($C \% 3$) roven nule nebo jedné, pak bude počet řádků roven $A/2$ (počet řádků = $A/2$). **Pro všechny** ostatní výsledky bude počet řádků roven A.

b) Počet sloupců bude roven hodnotě $C/2$.

5) Podle proměnných reprezentujících Počet řádků a Počet sloupců vyprintujte obrazec dle následujících pravidel

a) Každý sudý řádek = hodnota řádku

b) Každý lichý řádek a sudý sloupec = „*“

c) Každý lichý řádek a lichý sloupec = číslo sloupce+1

t.j

0	0	0	0
*	2	*	4

6) Odeslat na tkrajca1@seznam.cz