

Test PRO B 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: $(A+(B*3))*4$ a uložte ho do proměnné „C“

3) Vypište 4x pod sebe výsledek součinu - Cyklem

4) Na základě hodnoty výsledku si definujte proměnné pro výpočet počtu řádku a sloupečků podle následujících pravidel:

a) **Pokud je** výsledek vzorce modulo čtyřmi ($C \% 4$) roven nule nebo jedné, pak bude počet řádků roven $A/3$ (počet řádků = $\text{int}(A/2)$). **Pro všechny** ostatní výsledky bude počet řádků roven A.

b) Počet sloupců bude roven hodnotě $\text{int}(C/3)$

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

a) Každý sudý řádek a lichý sloupec = "*"

b) Každý sudý řádek a sudý sloupec = číslo řádku

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

d) Každý lichý řádek a lichý sloupec = číslo sloupce

t.j

0	*	0	*
1	1	3	3

6) Odeslat na tkrajca1@seznam.cz