

Test 04, Varianta C, 20.1.2022

- 1) Pomocí konzole načtěte hodnoty do proměnných A,B. Jako integery.
- 2) Vytvořte 2D list na základě těchto hodnot, kde **počet řádků = hodnota v A** a **počet sloupců = hodnota v A**.
 - a. Naplňte tento 2D list trojkami.
- 3) Vypište obsah tohoto listu tak, aby byly mezi hodnotami lomítka. Např(3/3/3/3/3)
 - a. Vypište 2D list s lomítky
- 4) Vynásobte hodnoty sudých sloupců 2D listu hodnotou = 3, a vynásobte hodnoty 2Dlistu na diagonále hodnotou B. (**Diagonála je to, kde se mi číslo řádku == číslu sloupce.**)
 - a. Vypište 2D list (jak budete chtít, ideálně s mezerami)
- 5) Vytvořte si nový 1D list a uložte do něj průměr hodnot každého řádku. Tzn. Ntá pozice v 1D listu tedy reprezentuje průměr všech hodnot v Ntém řádku. (Pro průměr= součet/počet sloupců 2Dlistu)
- 6) Vypište hodnoty v 1D listu.

Odeslat na: tkrajca1@seznam.cz

Pozn. Každý významný krok obsahuje výpis výsledků listu. Je vhodné, abyste po každé operaci měli možnost vidět, zdali se požadovaný krok opravdu provedl. Vytvořte si vedle vypisování 2D listu (přehledně) a pak si jej pouze nakopírujte k dalším krokům.