

Jméno: Kateřina Martinová

1. (50 %) Vyberte si libovolné kladné celé číslo. Vytvořte seznam všech celých čísel mezi 0 a vaším zvoleným seřazený tak, že všechny sudé prvky jsou v seznamu před lichými.

Hint: Zkuste to dvěma `for` cykly s pomocí funkce `range`. Sudá čísla dávají zbytek 0 po dělení 2.

2. (50 %) Vytvořte si seznam kladných celých čísel představujících věky lidí. Pro každé číslo z tohoto seznamu určete, zda se jedná o věk předškoláka, studenta či dospělého (hranice si stanovte, jak chcete) a vždy vypište příslušné slovo, čili "`předškolák`", "`student`" nebo "`dospělý`".

Hint: `For` cyklus s podmínkou.