

## Domácí úkol:

1. Medvěd grizzly sní denně v průměru asi **20 ryb**, které obsahují organický polutant. Hmotnostní zlomek polutantu v rybě je průměrně **30 ppb**, tělo medvěda obsahuje **880 ppb** zmíněné látky. Váha medvěda grizzly je **250 kg** a průměrná váha medvědovy oblíbené ryby je **0,5 kg**. Jaká je doba života polutantu v těle medvěda (v ppm)? Předpokládejte, že v těle medvěda se ustavil stacionární stav, kdy rychlost vylučování a degradace látky odpovídá rychlosti vstupu látky do organismu.

$\tau \doteq 2$  roky

