

Jméno: Jakub Nováček

1. (30 %) Napište proceduru, která dostane dva parametry – rychlost letadla (v km/h) a vzdálenost (v km), kterou musí urazit, jako celá čísla. Procedura vrátí čas, který letadlo musí letět, aby se dostalo do cíle, jako větu "Letadlo musí letět XXX hodin.", kde XXX je ten vypočtený čas.
2. (70 %) Máte seznam s libovolnými prvky, který má **vždy na čtvrté pozici** jeden vnitřní seznam jenom celých čísel, třeba ["rokle", 4, "auto", [1, 4, 5], 8]. Tento vnitřní seznam nahraďte součtem všech jeho prvků. Čili ze seznamu [1, 4, 5] se stane číslo 10 a z původního seznamu bude seznam ["rokle", 4, "auto", 10, 8].
Nesmíte použít funkci sum!
3. (30 %) Napište proceduru, která dostane jako parametry dvě celá čísla – **a**, **b**. Procedura do proměnné **petrasek** uloží celočíselný podíl těchto čísel a do proměnné **svatosova** uloží jejich součet. Když je proměnná **petrasek** větší než proměnná **svatosova**, procedura vytiskne "Milujeme matiku.", jinak vytiskne "Milujeme češtinu."