

Jméno: Emma Lánská

1. (30 %) Napište proceduru, která dostane jako parametry dvě celá čísla a vrátí (**return**) číslo, které je jejich „slepením“. Tedy, třeba z čísel 420 a 69 se stane 42069. **Pozor!** Procedura musí vrátit **celé číslo** (ne string).
2. (70 %) Máte dán seznam aspoň pěti desetinných čísel (vyrobte si ho), který představuje objemy jednotlivých sklenic. Dále máte dáno desetinné číslo (vymyslete si ho), které značí objem nádoby, do které máte ze sklenic přelévát vodu. Vytiskněte, kolik maximálně sklenic (v pořadí daném seznamem) můžete do nádoby přelit, aniž by se přeplnila.
Hint: Jelikož nevíte, kolik sklenic to bude, je lepší použít **while** cyklus a procházet seznam tak dlouho, dokud příští sklenice už nepřeplní nádobu. Pozor! Může se též stát, že se objemy všech sklenic do nádoby vejdou.
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."