

## Test EP2B 31.5

- 1) Sklenářská firma vyrábí sklenice a uvádí u nich použitý **materiál** sklenice (jestli je to sklo, nerez, dřevěný korbel...), dále uvádí **objem** sklenice, **výšku** sklenice a eviduje, zdali je sklenice **vhodná** pro teplé nápoje. Bohužel ne každá sklenice, která původně byla pro teplé nápoje, je zvládně. Takovou várku sklenic je poté nutné označit za nevhodné pro teplé nápoje.
  - a. Na základě popisu výše vyberte vhodné vlastnosti (properties) a definujte je v konstruktoru – všechny budou private.
  - b. Definujte gettry pro všechny parametry. (**Jen gettry**)
  - c. Vytvořte metodu, která dokáže vypsát všechny vlastnosti v hezkém naformátovaném stringu.
  - d. Vytvořte metodu, která dokáže měnit „vhodnost“ pro teplé nápoje. (True/False)
  - e. Vytvořte metodu, která dokáže měnit „objem“ sklenice.

Testování:

- 1) Vytvořte 5 sklenic (instancí této třídy) tak, že budou všechny sklenice vhodné pro teplé nápoje a všechny uložte do listu. Následně všechny objekty z listu vypište. **Pozn.: Volte vhodné datové typy vstupních parametrů!**
- 2) Vypište list sklenic. (Co sklenice to nový řádek)
- 3) Posledním dvěma sklenicím nastavte, že nejsou vhodné pro teplé nápoje, a snižte jim objem sklenice o 100ml.
- 4) Vypište opět všechny objekty, které jsou v listu. (Co sklenice to nový řádek)