

Test 03 12.5.2022 EP2A

1) Vysvětlete rozdíly vlastními slovy mezi:

Private property

Public property

- 2) Firma vyrábějící svíčky u svých produktů eviduje barvu, vůni, cenu a dobu hoření. Přičemž jsou všechny parametry **až na dobu hoření** neměnné. Poslední várka vosku byla nekvalitní a je potřeba všem (**kromě prvního**) výrobkům, které z této várky byly vyrobeny, snížit dobu hoření o 70 minut.
- Definujte parametry – všechny budou private
 - Definujte gettry pro všechny parametry a toString metodu, která vypíše všechny parametry v hezkém textovém řetězci. Příklad: Svíčka: <modra> voni po:<fialkach>, stojí:<100> Kč a její doba hoření je:<100> minut.
 - Definujte metodu pro snížení času hoření svíček o hodnotu.

Testování:

- Vytvořte 5 svíček (instancí této třídy) a všechny uložte do listu. Následně všechny objekty z listu vypište. **Pozn.(Volte správně datové typy vstupních parametrů!)**
- Všem svíčkám mimo první svíčky zkrátte dobu hoření o 60 minut.
- Vypište opět všechny objekty v listu.