

## Příklady 6. října 2011

1. Celosvětová výroba platiny činila v roce 1999 145 tun, v roce 2009 bylo platiny vyrobeno 217 tun. Za předpokladu, že růst produkce byl exponenciální, pokuste se vypočítat roční růst produkce! Pokud v roce 2009 byly celosvětové zásoby platiny odhadovány na 71 tisíc tun, jaký byl v tomto roce dynamický index spotřeby platiny?
2. V roce 2007 firma Saab zveřejnila inzerát, ve kterém nabízela automobil s neutrální bilancí  $\text{CO}_2$  – firma se zavázala za každý prodaný automobil vysadit 17 stromů, které budou schopné zachytit oxid uhličitý uvolněný automobilem, což by mělo znamenat, že při jeho provozování nebude docházet k nárůstu množství  $\text{CO}_2$  v atmosféře. Později firma tuto reklamu stáhla. Co však bylo na slibu v reklamě zavádějícího?