

4.5.7 Matení grafy

Předpoklady: 040506

Pedagogická poznámka: Hodina probíhá v počítačové laboratoři.

Př. 1: Najdi na internetu český článek, který se zabývá způsoby zkreslování skutečnosti zavádějícími grafy.

http://technet.idnes.cz/manipulace-grafy-statistika-dgj-/veda.aspx?c=A151023_164547_veda_pka

Př. 2: Článek prostuduj. Napiš krátké poznámky o metodách zmiňovaných v článku.

Př. 3: Vytvoř zmanipulovaný graf. Dopln ho do svých poznámek i s nezmanipulovaným grafem a vysvětlením, čeho jsi chtěl manipulací dosáhnout.

Př. 4: V článku je zmiňováno zaměňování kauzality a korelace. Vysvětli do poznámek obě slova.

Př. 5: Přejdi na anglickou stránku zavádějících korelací. Vypiš do poznámek některé z nich, najdi další korelace. Co znamená číslo uváděné na stránce při hledání dalších korelací?

<http://www.tylervigen.com/spurious-correlations>

Př. 6: Poznámky odešli na mkrynicky@gymtrebon.cz.

Shrnutí: