

**Osmá sada domácích úloh, Matematika IV, jarní semestr 2009**

**Příklad 1.** Vymyslete model, na základě kterého určíte pravděpodobnost toho, že učitel předmětu MB104 potká při náhodné návštěvě některé z brněnských restaurací nějakého studenta téhož předmětu.

**Příklad 2.** Určete střední hodnotu a medián bodového zisku jednoho studenta z 1.vnitrosestrální písemné práce předmětu MB104 v jarním semestru 2009 z těch studentů, kteří práci skutečně psali (jsou uvedeni v odpovídajícím poznámkovém bloku).

*Alternativně si můžete vybrat jednu z následujících úloh,  
při řešení příkladu 3b. důrazně doporučuji spolupracovat a práci si rozdělit*

**Příklad 3a.** Určete střední hodnotu, rozptyl a medián hrubého národního produktu na hlavu v zemích Evropské unie v roce 2004.

**Příklad 3b.** Určete střední hodnotu, rozptyl a medián ceny 0,5 l nejlevnějšího piva v restauracích na ul. Veveří v Brně.