

9.3.1 Další statistické veličiny

HDP ČR na obyvatele v letech 2000 až 2009 v tisících Kč

Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
HDP	213	230	242	253	276	292	314	342	354	346

Př. 1: Opiš předchozí tabulku s dalšími dvěma prázdnými řádky. Do prvního prázdného řádku doplň roční přírůstky. Ve kterém roce rostl HDP nejrychleji?

Př. 2: Urči průměrný přírůstek HDP ČR mezi lety 2000 až 2009.

Př. 3: Dosad' do vzorce pro průměrný přírůstek $\bar{y} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n y_i$ původní hodnoty sledované veličiny pomocí vztahu $y_i = x_i - x_{i-1}$ a najdi rychlejší způsob výpočtu průměrného přírůstku.

Př. 4: Doplň do tabulku řádku s ročními tempy růstu. Ve kterém roce rostl HDP nejrychleji?

Př. 5: Urči průměrné tempo růstu HDP ČR mezi lety 2000 až 2009.

Př. 6: Dosad' do vzorce pro průměrný přírůstek $\bar{z}_G = \sqrt[n]{z_1 \cdot z_2 \cdot \dots \cdot z_n}$ původní hodnoty sledované veličiny pomocí vztahu $z_i = \frac{x_i}{x_{i-1}}$ a najdi rychlejší způsob výpočtu průměrného tempa růstu.