

1. Povprečna poraba piva med leti 1997 do 2001 v Sloveniji

| | Povprečna poraba piva v litrih | | | | |
|------|-----------------------------------|--|--|--|--|
| 1997 | 27,5 | | | | |
| 2001 | 22,2 | | | | |

Izračunaj:

- absolutno razliko
- povprečno absolutno razliko
- relativno razliko
- povprečno relativno razliko

| | Povprečna poraba piva v litrih |
|------|-----------------------------------|
| 1997 | 27,5 |
| 2001 | 22,2 |

Izračunaj:

- a) absolutno razliko

$$D_{j/o} = Y_j - Y_o$$

-5,3 litre

Leta 2001 se je v Sloveniji povprečna poraba piva zmanjšala za 5,3 litre glede na leto 1997.

- b) povprečno absolutno razliko

$$\overline{D}_{t,M} = \frac{Y_t - Y_{t-M}}{N - 1}$$

-1,3 litre

Leta 2001 se je v Sloveniji povprečna poraba piva zmanjšala za 1,3 litra v povprečju glede na leto 1997.

- c) relativno razliko

$$D_{j/o} \% = 100 * \frac{Y_j - Y_o}{Y_o}$$

-19,3 %

Leta 2001 se je v Sloveniji povprečna poraba piva zmanjšala za 19,3 % glede na leto 1997.

- d) povprečno relativno razliko

$$\overline{V} = \sqrt[N]{V_1 \times V_2 \times \dots \times V_N} = 100 * \sqrt[M]{\frac{Y_t}{Y_{t-M}}}$$

$$\overline{V} = 94,8$$

Leta 2001 se je v Sloveniji povprečna poraba piva zmanjšala za 5,2 % v povprečju glede na leto 1997.