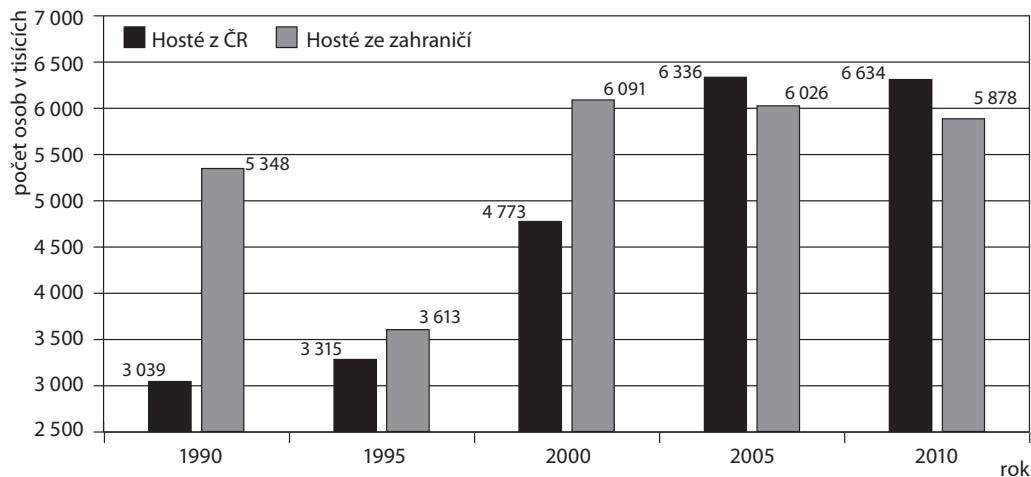


23 GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ STATISTICKÝCH DAT (SLOUPCOVÉ GRAFY)

■ VSTUPNÍ ÚLOHA: HOSTÉ V ČR



Graf zachycuje změny v počtu hostů, kteří se ubytovali v hromadných ubytovacích zařízeních v České republice v letech 1990, 1995, 2000, 2005 a 2010.

(Zdroj: www.czso.cz, odkazy: Statistiky – Cestovní ruch – Data – ČR od roku 1989 v číslech – Cestovní ruch – Tabulka 10.01.)

- a) S kterým z následujících tvrzení A, B souhlasíš? Svou odpověď zdůvodni.
- A. V roce 1990 počet hostů z ČR několikanásobně převyšoval počet hostů ze zahraničí.
 - B. V roce 1990 nebyl počet hostů z ČR ani dvojnásobkem počtu hostů ze zahraničí.
- b) V pořadí o vývoji v oblasti cestovního ruchu komentátor řekl: „Mezi lety 2005 a 2010 poklesl počet hostů v našich hotelích o 150 tisíc, což byla pro české hotely katastrofální situace.“ Je prohlášení komentátora přiměřené? Svou odpověď zdůvodni.

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

■ ŘEŠENÍ

- a) Souhlasím s tvrzením B. Možné zdůvodnění: Musíme porovnávat číselné údaje u sloupců, a ne výšky sloupců, protože z nich vidíme jen části.
- b) Prohlášení komentátora je přehnané. Možné zdůvodnění: Celkový počet hostů v roce 2005 byl 12 362 tisíce. Pokles o 150 tisíc představuje relativní změnu $(150 : 12\,362) \cdot 100 = 1,2\%$. Jednalo se tedy o pokles jen o něco vyšší než jedno procento.

✂ ----- ✂

■ DALŠÍ ÚLOHY

1. Výsledky školního kola v běhu na 400 m jsou znázorněny dvěma různými grafy:

