

Modelová úloha

Pomocí matematických znamének větší než a menší než ($<$; $>$) porovnejte teplotu vzduchu v sídlech uvedených v tabulce (v prvním a čtvrtém sloupci) ve 12 hodin středoevropského času, a to zvlášť pro 1. leden a pro 1. červenec. Do posledního sloupce tabulky napište, který faktor má klíčový vliv na rozdílnou hodnotu teploty vzduchu.

Sídlo	Porovnání větší než nebo menší než ($<$; $>$) pro 1. ledna	Porovnání větší než nebo menší než ($<$; $>$) pro 1. července	Sídlo	Klíčový faktor mající vliv na teplotu
Kodaň (55°40' s.š., 12°30' v.d., 0 m n. m.)	$<$	$<$	Řím (41°54' s.š., 12°30' v.d., 20 m n. m.)	vliv odlišné zeměpisné šířky
Bedřichov (50°47' s.š., 15°8' v.d., 700 m n. m.)	$<$	$<$	Liberec (50°46' s.š., 15°3' v.d., 360 m n. m.)	vliv odlišné nadmořské výšky
Adelaide (34°57' j.š., 138°35' v.d., 40 m n. m.)	$>$	$<$	Tokyo (35°41' s.š., 139°42' v.d., 0 m n. m.)	vliv opačné sezóny - v Adelaide v lednu léto
Bergen (60°23' s.š., 5°19' v.d., 0 m n. m.)	$>$	$<$	Lahti (60°59' s.š., 25°39' v.d., 120 m n. m.)	rozdílný vliv oceánu - v zimě otepluje, v létě ochlazuje
Libreville (0°23' s.š., 9°27' v.d., 0 m n. m.)	$>$	$>$	Belém (1°27' j.š., 48°30' z.d., 0 m n. m.)	vliv zeměpisné délky a tudíž odlišné fáze dne - v Belému teprve ráno