

DÉLKA DNE

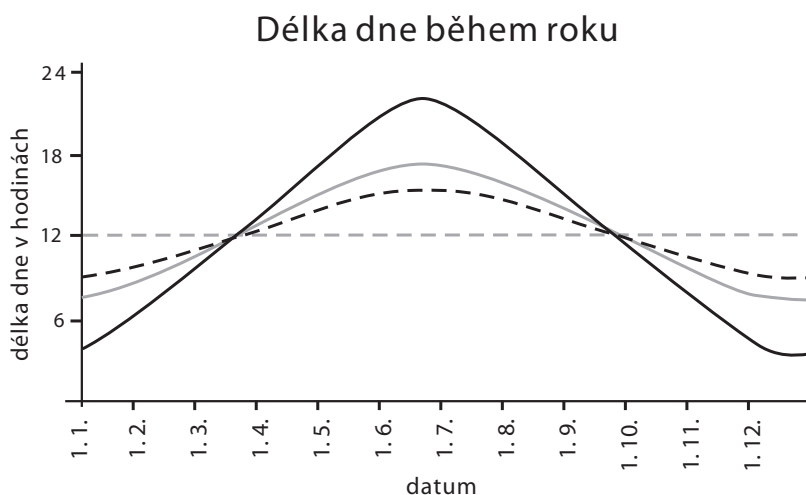
TEXT 1: DÉLKA DNE

Délka dne závisí na zeměpisné poloze místa a kolísá i v průběhu roku. V České republice jsou v zimě dny kratší a v létě delší.

Na obrázku 1 je čtyřmi grafy znázorněno, jak se mění délka dne během roku ve čtyřech různých městech světa. Jednotlivé grafy jsou odlišeny čtyřmi různými typy čar. Města, k nimž grafy přísluší, jsou (v abecedním pořadí):

Dubrovník v Chorvatsku,

Hamburk v Německu, **Oulu** ve Finsku, **Quito** v Ekvádoru ve Střední Americe.



Obrázek 1

OTÁZKA 1: DÉLKA DNE

Přiřaďte grafy jednotlivým městům – Dubrovníku, Hamburku, Oulu a Quito.

plný černý graf přísluší městu

plný šedý graf přísluší městu

čárkovaný černý graf přísluší městu

čárkovaný šedý graf přísluší městu

OTÁZKA 2: DÉLKA DNE

Všechna čtyři města v předchozí otázce leží na severní zemské polokouli. Novozélandské město Christchurch má přibližně stejnou zeměpisnou šířku jako Dubrovník, leží ovšem na jižní, nikoli na severní polokouli. Do předchozího obrázku 1 „Délka dne během roku“ zakreslete graf, jak se bude přibližně měnit délka dne během roku ve městě Christchurch.

OTÁZKA 3: DÉLKA DNE

Jaké informace o městech Dubrovníku, Hamburku, Oulu a Quito můžeme dále určit z grafu „Délka dne během roku“ v otázce 1?

informace o městě	Můžeme určit z grafu?
Kdy se mění běžný čas na letní.	ANO / NE
V jakém časovém pásmu město leží.	ANO / NE
Zda bývá ve městě slunečné počasí.	ANO / NE