

2) Na meteorologické stanici v ČB byla v 1. dekádě května naměřena průměrná teplota 8°C . Přitom v prvních pěti dnech byla naměřena teplota pouze 6°C . Jaká nejnižší teplota mohla být naměřena ve druhé polovině dekády, když víme, že teplota nepřekročila 11°C ?

Průměrná teplota ve 2. dekádě května:

$$x = \frac{8 \cdot 10 - 5 \cdot 6}{5}$$

$$x = 10^{\circ}\text{C}$$

Nejnižší možná teplota t:

$$10 = \frac{4 \cdot 11 + t}{5}$$

$$t = 6^{\circ}\text{C}$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)