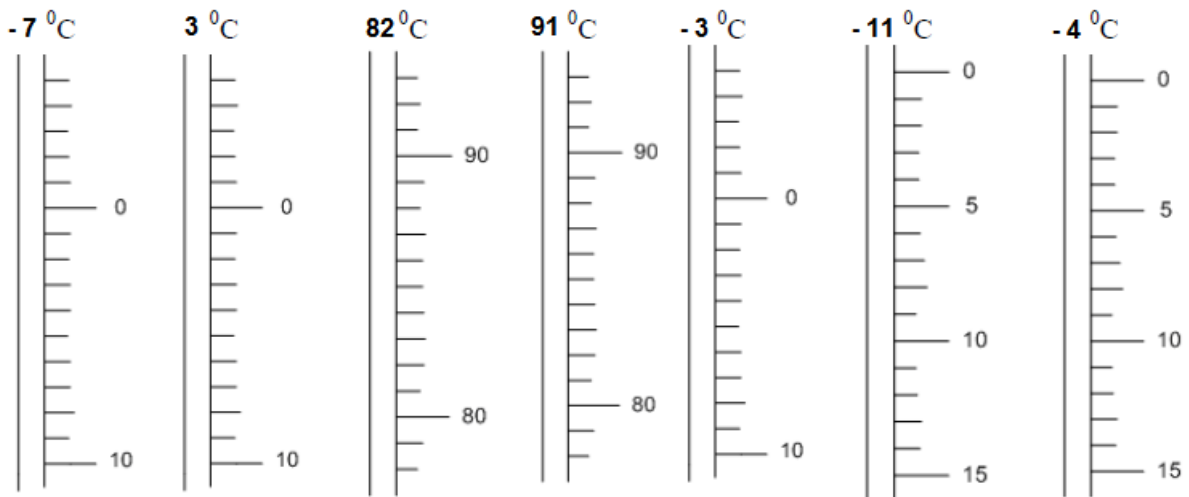


Pracovní list – měření teploty

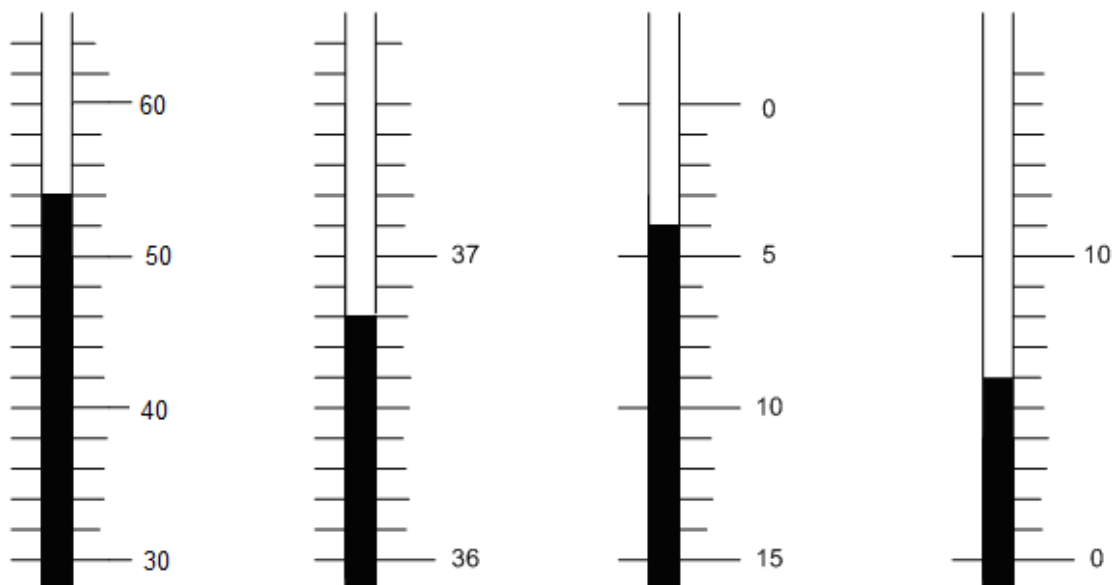
1) Napiš, zda se teplota snížila nebo zvýšila a o kolik.

Změna teploty	Teplota se	Velikost změny teploty
3°C → 21°C		
18°C → 5°C		
-13°C → 5°C		
14°C → -7°C		
23°C → -2°C		
-31°C → -9°C		

2) Na teploměrech nakresli rtuťový sloupec, aby ukazoval následující teploty:



3) Jaká je hodnota nejmenšího dílku na stupnici? Jaká je teplota na teploměrech?



4) Teplota je fyzikální veličina, která má značku, základní jednotka je

5) Teplota tání ledu je, teplota varu vody je

6) Jaké znáš druhy teploměrů?

7) Teplota vzduchu se zvětšila z $6,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ o $14,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Jaká byla naměřená teplota?

8) Teplota v noci klesla z $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ na $-15,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. O kolik stupňů Celsia teplota klesla?

9) V noci byla naměřena teplota $-13\text{ }^{\circ}\text{C}$. Přes den teplota vzrostla o $16,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Jaká byla ve dne naměřená teplota?

10) Teplota vzduchu v ranních hodinách byla tři stupně pod bodem mrazu. V odpoledních hodinách vzrostla o $10,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Jaká teplota byla odpoledne naměřena?

11) Naměřená odpolední teplota vzduchu byla $26\text{ }^{\circ}\text{C}$. Od rána teplota stoupla o $14\text{ }^{\circ}\text{C}$. Jaká byla ranní teplota?

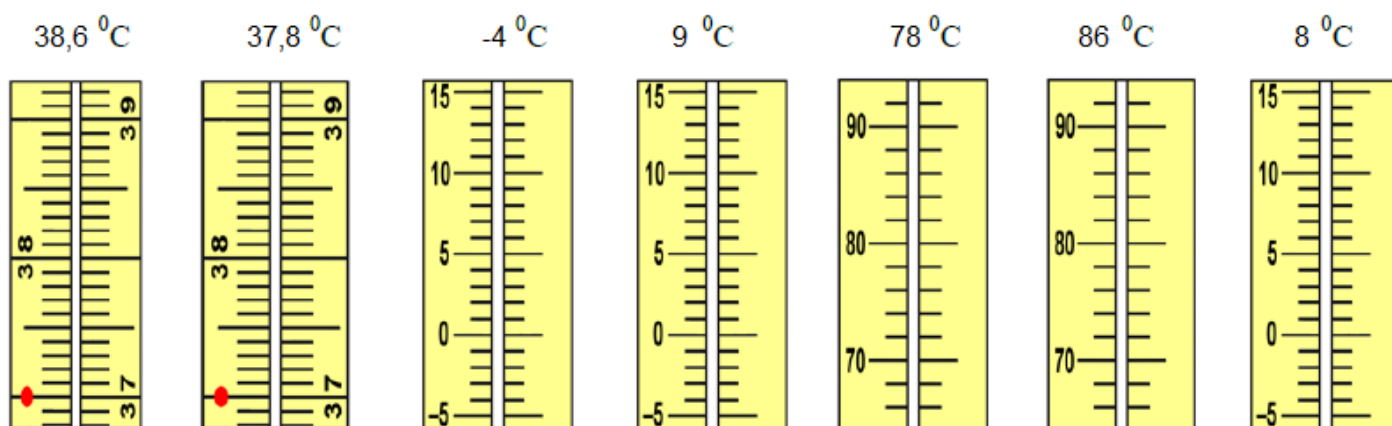
12) V noci ukázal teploměr $8\text{ }^{\circ}\text{C}$ pod nulou, ve dne vystoupila na $7\text{ }^{\circ}\text{C}$ nad nulou. O kolik stupňů teplota ve dne stoupla?

13) Teplota ve dne byla $15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Jaká byla teplota v noci, když teplota klesla o $17\text{ }^{\circ}\text{C}$.

14) Ve dne byla naměřena teplota $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$, v noci klesla na $-21\text{ }^{\circ}\text{C}$. O kolik stupňů teplota klesla?

15) Naměřená večerní teplota vzduchu byla $4\text{ }^{\circ}\text{C}$. Do rána teplota klesla o $11\text{ }^{\circ}\text{C}$. Jaká byla ranní teplota?

16) Do teploměrů dokresli teplotu:



17) Mezi jednotlivými kolejnicemi položenými na trati za sebou existují úzké mezery. Proč tomu tak je? Vysvětli.