

## Grafická závislost teploty na čase

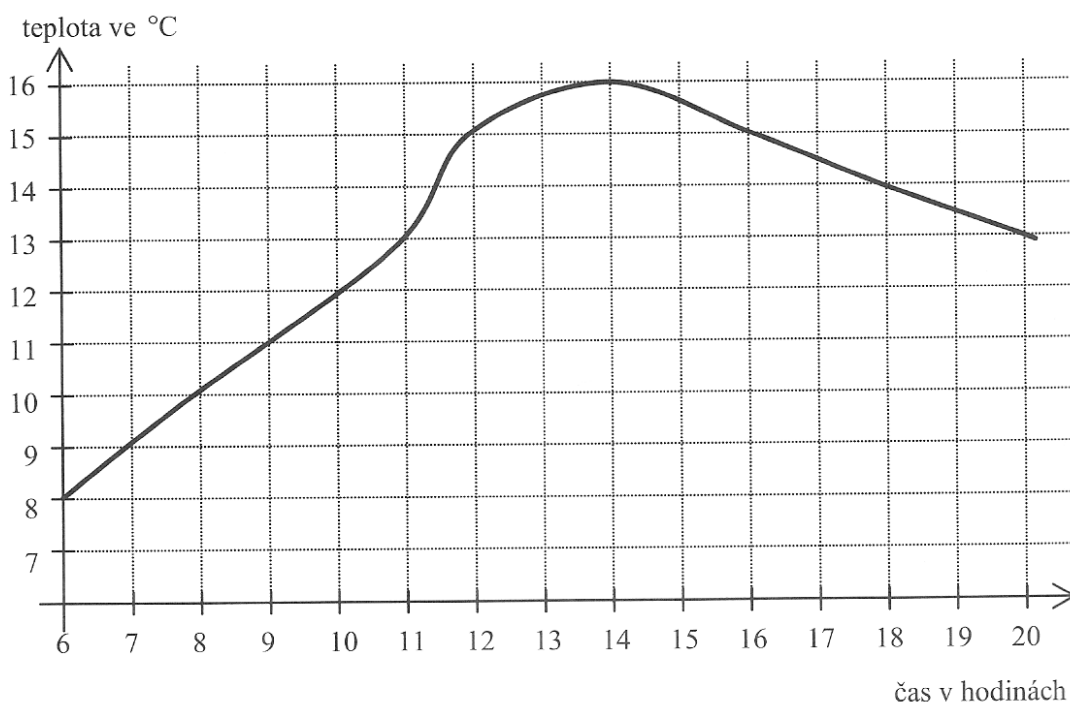
1. Prohlédni si dobře záznam termografu a doplň následující věty.

- a) v 9 hodin byla teplota vzduchu .....
- b) ve 13 hodin byla teplota vzduchu .....
- c) v 16 hodin byla teplota vzduchu .....
- d) teplota  $7^{\circ}\text{C}$  byla .....
- e) nejvyšší teplota byla naměřena v .....
- f) teplota vzduchu stoupala od .....do.....



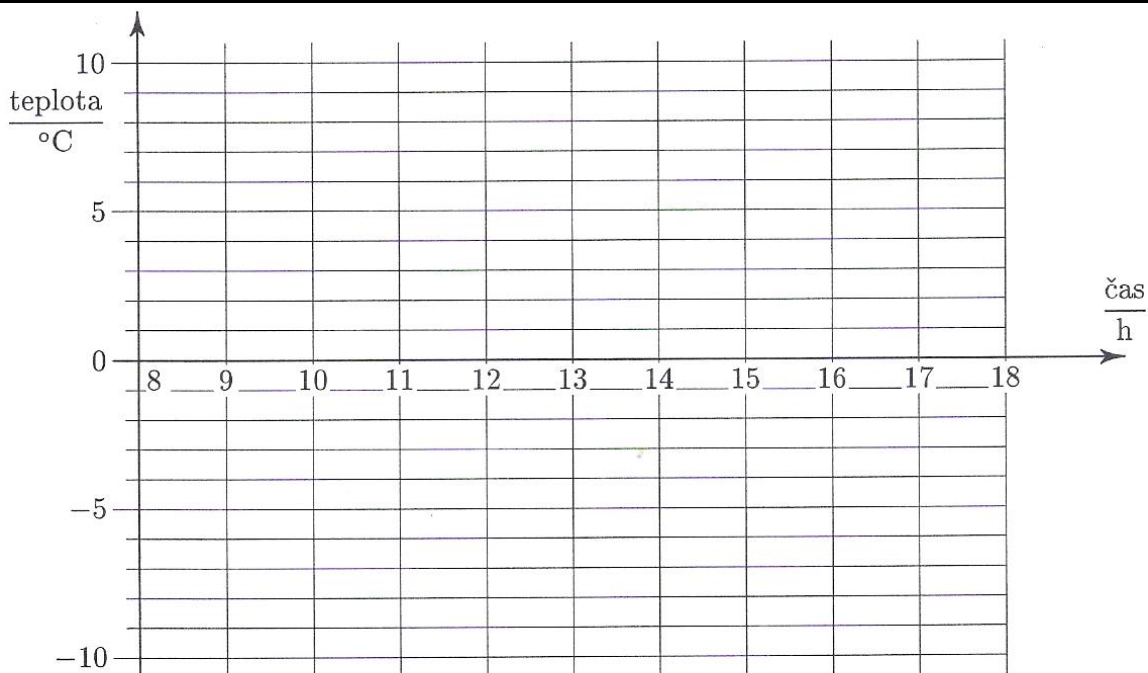
2. Na obrázku je graf, který znázorňuje, jak se změnila teplota vzduchu v průběhu dne. Z grafu odečti příslušné hodnoty a doplň tabulku.

<b>čas v hodinách</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>12</b>	<b>18</b>			<b>14</b>	<b>20</b>
<b>teplota ve <math>^{\circ}\text{C}</math></b>				<b>12</b>			<b>11</b>	<b>15</b>	



3. Do připravené sítě nakresli graf průběhu teploty vzduchu v závislosti na čase podle tabulky.

čas/hod	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
teplota/°C	-6	-5	-5	-4	-2	0	1	0	-1	-2	-4



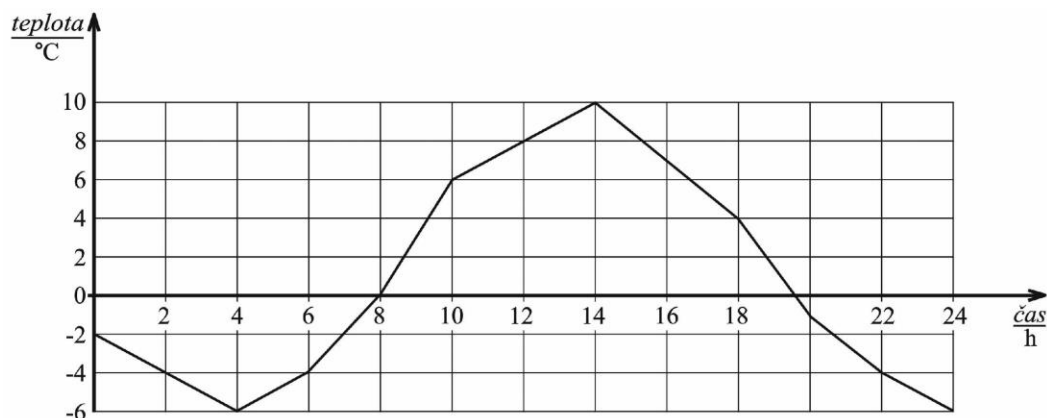
4. Na meteorologické stanici měřili teplotu vzduchu vždy po dvou hodinách. Údaje zaznamenali do tabulky. Sestroj grafickou závislost teploty na čase.

čas/hod	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
teplota/°C	8	5	9	12	15	17	19	18	16	13	11	9

5. Urči průměrnou denní teplotu a sestroj graf závislosti teploty na čase:

čas (h)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
teplota (°C)	1	0	3	5	10	14	17	15	12	8	6

6. Odečti z grafu:



- nejvyšší teplotu a v kolik hodin byla naměřena
- nejnižší teplotu a v kolik hodin byla naměřena
- v kolik hodin byla naměřena teplota  $-4^{\circ}\text{C}$
- jaká teplota byla naměřena ve 12 hodin
- jaká teplota byla naměřena ve 18 hodin