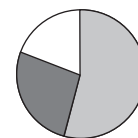
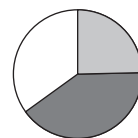
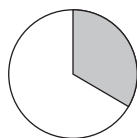
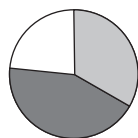


## 4.2 INTERPRETACE DAT

### 4.2.1 DATA – GRAFICKÁ ZNÁZORNĚNÍ

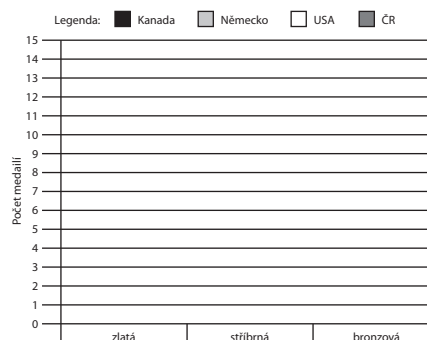
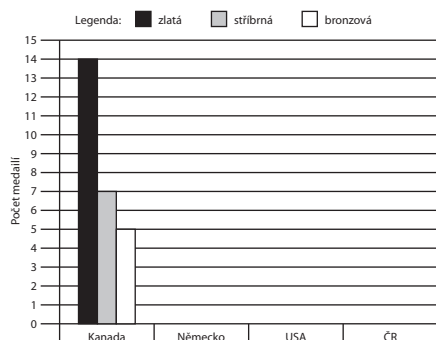
1. Na zimních olympijských hrách 2010 v kanadském Vancouveru v pořadí států podle počtu získaných medailí (zlatá, stříbrná, bronzová) první tři místa obsadily Kanada (14, 7, 5), Německo (10, 13, 7) a USA (9, 15, 13). ČR skončila na 14. místě (2, 0, 4). Ke každému grafu, který udává počet získaných medailí, doplň správný stát.

zlatá  
 stříbrná  
 bronzová



a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_ d) \_\_\_\_\_

2. Sestav sloupcové grafy medailového zisku zemí z úlohy 1.



3. V zimních střediscích šest hodin vytrvale sněžilo. Každou hodinu napadlo stejné množství sněhu. Údaje uvádí tabulka.

	Vancouver	C. Mountain	Whistler
<b>Původní výška sněhu (cm)</b>	20	10	30
<b>Za hodinu napadlo (cm)</b>	6	4	2

- a) Na milimetrový papír zaznamenej grafem sněhovou situaci ve všech střediscích (odliš barevně).  
 b) Ve kterém středisku bylo po šesti hodinách nejvíce sněhu?  
 c) Po kolika hodinách bylo ve Vancouveru stejně sněhu jako ve Whistleru? Přečti z grafu.  
 d) Pokud by sněžilo se stejnou intenzitou dále, za jak dlouho by bylo stejně sněhu v C. Mountainu a ve Whistleru?

⌘ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ⌘

VÝSLEDKY:

- 1a)** Německo;  
**1b)** ČR;  
**1c)** USA;  
**1d)** Kanada.  
**2.** Výška sloupce zleva doprava: první graf – Německo 10, 13, 7; USA 9, 15, 13; ČR 2, 0, 4; druhý graf – zlatá 14, 10, 9, 2, stříbrná 7, 13, 15, 0, bronzová 5, 7, 13, 4.  
**3a)** Vancouver:  $y = 6x + 20$ ; C. Mountain:  $y = 4x + 10$ ; Whistler:  $y = 2x + 30$ .  
**3b)** ve Vancouveru;  
**3c)** po 2,5 hodiny;  
**3d)** po 10 hodinách.