Kontrolní úlohy po prvním prezenčním setkání

- 1. Sestrojte algoritmus, který načte 230 prvků (celá čísla), určí maximální a minimální hodnotu z načtených čísel, u maximální hodnoty, určí pořadí prvního výskytu a u minimální hodnoty určí pořadí posledního výskytu.
- 2. Sestrojte algoritmus, který bude načítat postupně hodnoty (přirozená čísla), načtení bude ukončeno 0. Z načtených hodnot určí součet všech, které jsou dělitelné 5 a z těch také určí maximum.
- 3. Odkrokujte následující algoritmus:

```
{
  int o = 4;
  int p = 5;
  int q = 5;
  for (i = 1; i <= 5; i=i+1) {
    o = o + 1;
    p = p + 2;
    q = q + o;
  }
}</pre>
```

4. Doplňte následující část kódu, který z konečného počtu *p* čísel, postupně načítaných do jednoduché proměnné cislo, vypíše každé páté liché číslo, které se mezi zadanými čísly vyskytne:

!!! Ve všech úlohách urči složitost algoritmu.