

ZADANIE 4

V textovom súbore *meteo_stanice.txt* sú uložené denné merania z meteorologických staníc z celého

Slovenska. Informácia z každej stanice je v jednom riadku. Riadok obsahuje: kód_stanice (3 znaky), dátum v tvare *rrrr.mm.dd*, čas v tvare *hh:mm*, znamienko teploty, teplotu, typ oblačnosti (*JJ* – jasno, *PO* – polooblačno, *PJ* – polojasno, *OO* – oblačno).

Ukážka vstupného súboru:

M01 2017.05.10 06:00 +10,3 PO

M07 2017.05.10 06:00 +08,2 JJ

M04 2017.05.10 06:00 -01,5 OO

Vytvorte program, ktorý:

- zistí počet meraní
- vypíše iba namerané teploty
- zistí a vypíše najvyššiu nameranú teplotu
- zistí a vypíše kód stanice, kde bola nameraná najvyššia teplota
- zistí a vypíše priemernú teplotu všetkých staníc