## ZADANIE 21

Orientačný beh je beh, v ktorom súťažiaci v určitej postupnosti navštevujú jednotlivé stanovištia. Ich cesta je zapísaná vo forme súradníc jednotlivých staníc. Všetci súťažiaci štartujú z jedného miesta a dobiehajú do rovnakého cieľa. Líšia sa trasy jednotlivých pretekárov. V textovom súbore pretekari.txt je v jednom riadku zapísané štartovné číslo pretekára, čas v tvare mm:ss a postupnosť súradníc navštívených stanovíšť. V textovom súbore stanovistia.txt je uložený zoznam všetkých stanovíšť, ktoré musí pretekár navštíviť.

125 25:30 [10,10] [5,1] [2,3] [4,3] [0,0]

Napíšte program, ktorý

1. pre každého pretekára overí, či navštívil všetky stanovištia
2. vypíše štartovné číslo víťaza
3. a vypíše výsledkovú listinu.

## ZADANIE 22

V textovom súbore knihy.txt je zapísaný zoznam kníh v knižnici s evidenciou postupnosti dátumov ich vypožičania a vrátenie v priebehu roka v tvare:

názov knihy Hlava XXII

ddmm ddmm ddmm ddmm 1304 2904 2305

V prípade, ak doba požičania presiahne mesiac, knižnica posiela upomienku. Napíšte program, ktorý

1. vypíše zoznam všetkých kníh, na ktoré treba poslať upomienku
2. vypíše knihu, ktorá sa najviac požičiava
3. a zoradí knihy podľa dĺžky doby vypožičania