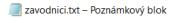
## Vytvořte program v jazyce C, který s využitím vzorového datového souboru závodnic ve slalomu sjezdového lyžování ZAVODNICI.TXT bude obsahovat řešení těchto úloh: 1. načtení souboru do vhodné datové struktury. Načtena budou pouze data ze souboru bez názvů 7b. sloupců; 2. proveď te kontrolu vstupně / výstupních operací souborů; 3. výpis startovní listiny na obrazovku dle vzoru; 4. napište funkci, popř. více funkcí, které zjistí součet obou časů; 5. vytvořte výstupní textový soubor *vysledkova listina.txt* dle vzoru; pro výpočet součtu obou časů 7b.

zavodnici.txt – vstupní soubor



využijte vlastní funkci, popř. funkce;

6. dodržujte zásady strukturovaného programování.

Soubor Úpravy Formát Zobrazení Nápověda startovni cislo jmeno 1.kolo 2.kolo 1 Vonn Lindsey 0:55.65 0:59.45 2 Goggia Sofia 0:55.71 1:01.11 3 Schnarf Johanna 0:56.08 1:02.51 4 Regensburg Viktoria 0:55.98 1:10.02 5 Ledecka Ester 0:56.42 0:59.36 6 Weirather Tina 0:56.14 1:04.06

- 7 McKennis Alice 0:55.93 1:00.01
- 8 Curtoni Irene 0:57.65 0:56.64
- 9 Schmidthofer Nicole 0:56.34 1:00.58
- 10 Flury Jasmine 0:56.98 1:00.45
- 11 Shiffrin Mikaela 0:55.98 0:54.88
- 12 Hansdotter Frida 0:56.35 0:55.94

## Ukázka výpisu

proverkaolympiada

STARTOUNI LISTINA – SLALOM ZENY

1b.

| startovni | cislo                                  | prijmeni  | jmeno Icas   | 1. kola cas   | 2. kola  |
|-----------|--|---|--|---|--|
|           | 1                                      | Vonn I  | Lindseyl   | 0:55.651  | 0:59.45  |
|           | 21                                     | Goggial   | Sofial   | 0:55.71   | 1:01.11  |
|           | 3                                      | Schnarfl  | Johanna I  | 0:56.08   | 1:02.51  |
|           | 41                                     | Regensburgi   | Viktoria   | 0:55.98   | 1:10.02  |
|           | 51                                     | Ledeckal  | Esterl   | 0:56.42   | 0:59.36  |
|           | 61                                     | Weirather   | Tinal  | 0:56.14   | 1:04.06  |
|           | 71                                     | McKennisl   | Alice  | 0:55.93   | 1:00.01  |
|           | 81                                     | Curtonil  | Irenel   | 0:57.65   | 0:56.64  |
|           | 91                                     | Schmidthoferl   | Nicolel  | 0:56.34   | 1:00.58  |
|           | 101                                    | Flury   | Jasmine  | 0:56.98   | 1:00.45  |
|           | 111                                    | Shiffrinl   | Mikaela  | 0:55.98   | 0:54.88  |
|           | 12                                     | Hansdotter  | Fridal   | 0:56.35   | 0:55.94  |
|           | 4 <br>5 <br>6 <br>7 <br>8 <br>9 <br>10 | Regensburg <br>Ledecka <br>Weirather <br>McKennis <br>Curtoni <br>Schmidthofer <br>Flury <br>Shiffrin | Uiktoria <br>Ester <br>Tina <br>Alice <br>Irene <br>Nicole <br>Jasmine <br>Mikaela | 0:55.98 <br>0:56.42 <br>0:56.14 <br>0:55.93 <br>0:57.65 <br>0:56.34 <br>0:56.98 | 1:10.6<br>0:59.3<br>1:04.6<br>1:00.6<br>0:56.6<br>1:00.4<br>0:54.8 |

Byl vytvoren soubor vysledkova\_listina.txt.

Press [Enter] to close the terminal ...

Vysledkova\_listina.txt – výstupní soubor

