

IX НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

„Джон Атанасов“
Шумен, 28.11.2009 г.

Група С (7-8 клас)

Задача С3. ФОРМУЛА 1

През сезон 2009 в автомобилното състезание Формула-1 са проведени 17 кръга. На всяко състезание точки за общото класиране получават първите 8 състезатели: за първо място 10 точки, за второ – 8, за трето – 6 и за останалите места – 5, 4, 3, 2, 1 точка. По изключение, само на кръга, проведен в Малайзия, състезанието е било прекратено поради дъжд и са били присъдени половината от точките, полагащи се за съответната позиция (5, 4, 3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5 точки).

Даден е файлът **formula1.in**, съдържащ списък с класираните на първите 8 места във всеки кръг.

Съставете общото класиране на водачите, получили точки през сезона в следния формат:

1. име_на_състезател: точки
2. име_на_състезател: точки
3. име_на_състезател: точки
- ...

Ако двама или повече пилоти имат равен брой точки, то на по-предна позиция се класира пилотът, заел повече по-предни места.

Пример: Пилотите X и Y имат по 60 точки. И двамата имат по 3 победи, но X има 2 втори места, а Y има само 1 второ място. Тогава X ще заеме по-предно място в класирането.

Преди името на пилота трябва да има точно един интервал, както и преди общия брой точки, получени от този пилот за цялата година.

Запишете полученото класиране във файл **formula1.out**. В този файл не трябва да има празни редове.

Разбира се, първият ред на изходния файл трябва да бъде:

1. Jenson Button: 95

Изпратете на проверяващата система **само получения файл**.

Ако напишете програма, която създава искания файл, **не я изпращайте** на проверяващата система.