FINKI ispiti ♣ Bелчевски Атанас 🔘 🕶

Вештачка интелигенција-2021/2022/L

Dashboard / My courses / Ви-2021/2022/L / Класични лабораториски вежби / Класична лабораториска вежба 2

Quiz navigation

Question **1**Partially correct
Mark 10.00 out
of 50.00
P Flag question

Потребно е да составите тим кој се состои од 1 тим лидер и 5 членови. Членовите се избираат од множество на N1 можни членови. Тим лидерот се избира од множество на N2 можни тим лидерот. Притоа, секој член и тим лидер има одредена тежина (реална вредност помеѓу 0 и 100). Ваша задача е да креирате оптимален тим. Оптимален тим е тимот чија сума на тежини е највисока. Дополнително, сумата не треба да биде поголема од 100. Не е можно еден тим лидер или еден член да се избере повеќе од еднаш.

Од стандарден влез се чита бројот на можни членови, а потоа се читаат информации за секој член во следниот формат "тежина име". Потоа, се чита бројот на можни тим лидери и информациите за секој тим лидер во следниот формат "тежина име".

На стандарден излез да се испечати вкупната сума за формираниот тим. Потоа да се испечатат тим лидерот и членовите на тимот.

For example:

```
| Input | Result | Total score: 100.0 | 31.3 A Team leader: 0 | 28.4 B | Participant 1: 7 | 26.1 C | Participant 2: I | 24.2 D | Participant 3: H | 20.3 F | Participant 5: B | 11.5 G | 14.1 H | 12.5 I | 11.5 7 | 5 | 32.2 K | 27.4 L | 24.6 M | 13.2 D | 11.9 N | 13.2 D | 14.9 N | 13.2 D | 14.9 N | 13.2 D | 15.0 C | 15.
```

Answer: (penalty regime: 0 %)

Check

```
Input Expected
                                                                   Got
10 Total score: 100.0 Total score: 100.0 ✓
31.3 A Team leader: 0 Team leader: 0
28.4 B Participant 1: J Participant 1: J
   26.1 C Participant 2: I
24.2 D Participant 3: H
21.8 E Participant 4: F
20.3 F Participant 5: B
                                                                  Participant 2: I
                                                                 Participant 3: H
Participant 4: F
Participant 5: B
   15.5 G
   14.1 H
12.5 I
11.5 J
   5
32.2 K
   13.2 0
Total score: 100.0 Total score: 100.0 X

31.3 P Team leader: D Team leader: B

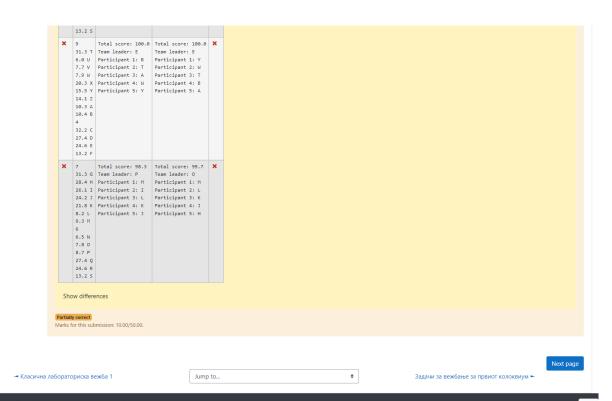
28.4 Q Participant 1: Y Participant 1: Y

26.1 R Participant 2: X Participant 2: W

24.2 S Participant 3: V Participant 3: V

21.8 T Participant 4: T Participant 4: T
   20.3 U Participant 5: R
                                                               Participant 5: Q
   15.5 V
   14.1 W
   11.5 Y
   6.5 Z
7.8 A
8.7 B
    10.1
   12.6 D
Total score: 100.0 Total score: 100.0 X

31.3 E Team leader: R
28.4 F Participant 1: N Participant 1: N
26.1 G Participant 2: E Participant 2: M
24.2 H Participant 3: L Participant 3: L
   21.8 I Participant 4: H Participant 4: G
8.2 J Participant 5: K Participant 5: F
   10.3 M
    10.4 N
    32.2 0
    27.4 P
    24.6 Q
14.9 R
```



You are logged in as <u>Велчевски Атанас</u> (Log out) <u>Ви-2021/2022/L</u> Data retention summary

1