

## Резултати от Малко контролно II на Инф. гр. 1

Максималният брой точки е  $20 + 8$  точки бонус.

Име	ФН	зад. 1	зад. 2	зад. 3	зад. 4	Общо
Бисер Кръстев	44948	6	3	6	5	20
Давид Парушев	44959	6	3	5	4	18
Велислав Симеонов	44984	6	6	0	4	16
Атанас Василев	44989	6	6	0	0	12
Габриела Апостолова	44943	6	3	0	0	9
Анна-Мария Кожухарова	44999	6	3	0	0	9
Николай Христов	44954	6	3	0	0	9
Константин Тодоров	44979	0	3	0	4	7
Светлозар Стефанов	45004	0	0	0	0	0

### Син коментар:

Не сте писали за b2) или поне не видях къде е писано

### Зелен коментар:

Свеждането на b2) до: сумирай отделно всички подредици от последователни  $k$  елемента и намери най-малката сума не върши работа!

Този алгоритъм е със сложност  $(n - k + 1)k$ , което е  $O(n^2)$ , при  $k = \frac{n}{2}$ .

### Червен коментар:

Опитал си се да намериш всички търсени пътища в явен вид, обаче никъде не махаш елементи от опашката, освен когато извеждаш резултатите.

### Друг коментар:

При BFS, даден връх става *намерен*, още когато се слага в опашката, а не когато се вади от нея. В противен случай един и същи връх ще бъде добавян много пъти и ще се update-ва некоректно информацията за родителя му и разстоянието до корена на обхождащото дърво.