

ASD

Niestacjonarne Egzamin

Nazwisko i imię:

Grupa:

WSISiZ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
T:	11	5	7	2	15	4	6	12	87	15	6	45	41	18	17	39	24	64	36	22	17	91	92	96	97

Zadanie 0.

Weryfikacja ćwiczeń.

Proszę zaproponować algorytm znajdujący amplitudę wartości w tablicy
i wykonać go dla poniższej tablicy.

11	5	7	2	15	4	6	12	87	15	6	45	41	18	17	39	24	64	36	22	17	91	92	96	97
----	---	---	---	----	---	---	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Zadania 0 - 55 p.

Zadanie 1. 20 p.

Proszę wykonać CountingSort dla poniższej tablicy.

1	1	7	2	5	4	6	2	7	1	6	4	4	8	7	3	2	6	6	2	7	1	9	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Zadanie 2. 20 p.

Proszę wykonać SelectionSort dla poniższej tablicy.

11	5	7	2	15	4	6	12	87	36	22	17	91	92	96	97
----	---	---	---	----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Zadanie 3. 25 p.

Proszę wykonać InsertionSort dla poniższej tablicy.

11	5	7	2	15	4	6	12	87	36	22	17	91	92	96	97
----	---	---	---	----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Zadania 56 - 75 p.

Zadanie 4. 10 p.

Proszę wykonać BubbleSort dla poniższej tablicy.

11	5	7	2	15	4	6	12	87	36	22	17	91	92	96	97
----	---	---	---	----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Zadanie 5. 15 p.

Proszę wykonać RadixSort dla poniższej tablicy.

111	25	477	2	15	414	316	212	87	915	56	345	341	118	517	539	324	64	436	122	717	191	592	496	697
-----	----	-----	---	----	-----	-----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Zadania 76 - 100 p.

Zadanie 6. 10 p.

Proszę wykonać MergeSort dla poniższej tablicy.

11	5	7	2	15	4	6	12	87	36	22	17	91	92	96	97
----	---	---	---	----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Zadanie 7. 20 p.

Proszę wykonać Partitioning dla poniższej tablicy.

11	5	7	2	15	4	6	12	87	15	6	45	41	18	17	39	24	64	36	22	17	91	92	96	97
----	---	---	---	----	---	---	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----