**Практическа задача – I група**

По подобие на проекта Cars създайте проект с име Техносвят и извършете следните действия:

1. Създаване на класа ArrayList – 10т.
2. Отпечатайте броя на елементите и капацитета на масива; - 1т.
3. Добавете 6 елемента в масива; 2т;
4. Отпечатайте съдържанието на масива; - 1т.
5. След добавяне на елементите отпечатайте техния брой и капацитет; - 1т.
6. Премахнете елемент на позиция, въведена от потребителя, като изпишете текста „Remove from list element ….“ – 2т.
7. Отпечатайте съдържанието на масива след премахнатия елемент; - 1т;
8. Отпечатайте броя на елементите и капацитета на масива. – 1т.
9. Заменете стойността на един от елементите с нова стойност, която потребителя въвежда. – 2т.
10. Отпечатайте съдържанието на масива със заменения елемент. – 1т.
11. Извлечете елемент на масива по индекс, въведен от потребителя. – 2т.
12. Съхранете проекта и го изпратете на вашия преподавател. – 1т.

Критерии за оценка:

Максимален брой точки от задачата – 25

При 25, 24, 23, 22т – Отличен 6;

При 21, 20, 19, 18т. – Мн. Добър 5;

При 17, 16, 15т. – добър 4;

При 14, 13, 12т. Среден 3;

Под 12 т. – Слаб 2.