Київський національний університет імені Тараса Шевченка

факультет комп’ютерних наук та кібернетики

кафедра інтелектуальних програмних систем

|  |  |
| --- | --- |
| Основи програмування | Семестр 1 |

**Білет № 30**

1. Написати функцію, яка для числового масиву ***A[n]*** та цілого число ***k*** (***1≤k≤4***, ***k<n***) здійснює циклічний зсув праворуч на ***k*** позицій (***A***1→***Ak+1***, …, ***An***→***Ak***). Дозволяється використовувати додатковий масив з 4 елементів.
2. Написати функцію, яка отримавши цілі додатні числа ***N1***, ***N2*** та рядки ***S1***, ***S2*** (рядки в «стилі С»), створює новий рядок (рядок в «стилі С»), що є злиттям перших ***N1*** символів рядка ***S1*** та останніх ***N2*** символів рядка ***S2*** .
3. Визначити потрібні типи даних й написати функцію , що знаходить найбільше з раціональних чисел масиву ***A[n]***.

**Затверджено на засіданні кафедри 19 листопада 2020 року протокол № 7.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Завідувач кафедри** | **проф. О.І. Провотар** |