**Практична робота №1**

**Тема:** Складання алгоритмів для виконавців у графічному вигляді і словесній

 формі.

**Мета:** навчитисяскладати алгоритми для виконавців; розглянути алгоритми

 у словесній і графічній формі; навчитися розв’язувати алгоритмічні

 задачі.

**Хід роботи:**

1. Виконайте перше завдання:

**Завдання 1. Порядок дій**

***Запиши в зошиті послідовність дій команд, щоб відновити правильний порядок виконання дій у запропонованому алгоритмі:***

|  |  |
| --- | --- |
| **Варіант 1** | Алгоритм «***Вивчення вірша напам’ять***»:1. Вивчити вірш напам’ять.
2. Розказати вірш.
3. Відкрити вірш.
4. Знайти вірш для вивчення.
 |
| **Варіант 2** | Алгоритм «***Придбання товару в крамниці***»:1. Оплатити товар.
2. Підійти до прилавка.
3. Підійти до каси.
4. Вибрати потрібний товар.
 |

1. Виконайте наступне завдання:

**Завдання 2. Обчислювач**

 ***Виконавець алгоритму Обчислювач уміє виконувати такі команди: додавати, віднімати, помножити, поділити, запам’ятати Р, назвати результат. Виконай алгоритм Обчислювача. Запиши знайдену відповідь.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Варіант 1** | 1. 10 помножити на 2, запам’ятати Р.
2. До Р додати 7, запам’ятати Р.
3. Р поділити на 3, запам’ятати Р.
4. Від Р відняти 4, записати результат.
 |
| **Варіант 2** | 1. Від 25 відняти 10, запам’ятати Р.
2. Р поділити на 5, запам’ятати Р.
3. До Р додати 4, запам’ятати Р.
4. Р помножити на 3, записати результат.
 |

1. Виконайте третє завдання:

**Завдання 3. Система команд виконавця**

 ***На малюнку зображено виконавця, що виконує дії за деяким алгоритмом. Серед перелічених команд укажи номери тих, які не входять до системи команд виконавця:***

1. **Увімкнути. 5. Розгладити складки.**
2. **Відпарити тканину. 6. Вибрати режим роботи.**
3. **Відібрати фрукти. 7. Відділити сік.**
4. **Перемолоти. 8. Вимкнути.**
5. Виконайте наступне завдання:

 **Завдання 4. Будова слова**

 ***Виконай алгоритм «Розбір слова за будовою» для запропонованих слів:***

***а) прикордонний;***

***б) приземлений.***

******

***Позначення наступні:***

******

***Алгоритм «Розбір слова за будовою»:***

1. Виконайте п’яте завдання:

**Завдання 5. Перша допомога.**

***Подай у словесній формі алгоритм надання першої допомоги при порізі.***

******

1. Виконайте додаткове завдання:

**Додаткове завдання:**

***Запиши в зошиті послідовність дій номерів команд, щоб відновити правильний порядок виконання дій у алгоритмі «Приготування яєчні»:***

1. ***Чекати, поки загусне білок.***
2. ***Увімкнути конфорку.***
3. ***Покласти на сковороду шматочок вершкового масла.***
4. ***Розбити два яйця і вилити їх вміст на сковороду.***
5. ***Поставити сковороду на плиту.***
6. ***Вимкнути конфорку.***
7. ***Посолити.***
8. ***Чекати, поки масло на сковороді розтане.***
9. Запишіть висновок до практичної роботи.