1. В консоль вводиться вік користувача. Вивести в консоль “Access”, якщо користувач має доступ до матеріалу з віковим обмеженням в 12 років. В іншому випадку вивести “Deny”.

|  |  |
| --- | --- |
| Вхід | Вихід |
| 16 | Access |
| 5 | Deny |

1. В консоль вводиться вік користувача та кількість грошей в його гаманці. Вивести в консоль повідомлення “Can buy”, якщо користувач може купити алкогольний напій, який коштує 50грн. В іншому випадку вивести “Can not buy”.

|  |  |
| --- | --- |
| Вхід | Вихід |
| Age: 16, money: 100 | Can not buy |
| Age: 19, money: 120 | Can buy |
| Age: 26, money: 45 | Can not buy |
| Age: 12, money: 10 | Can not buy |

1. В консоль вводиться кількість грошей в його гаманці та на картці. Вивести в консоль повідомлення “Can buy”, якщо користувач може купити товар, який коштує 81 грн. В іншому випадку вивести “Can not buy”. Заплатити за товар можна або готівкою або карткою, розділяти суму товару заборонено.

|  |  |
| --- | --- |
| Вхід | Вихід |
| Cash: 50, card: 100 | Can buy |
| Cash: 50, card: 50 | Can not buy |
| Cash: 100, card: 50 | Can buy |
| Cash: 100, card: 150 | Can buy |

1. В консоль вводяться сторони трикутника. Вивести в консоль “It is a triangle!” якщо трикутник з такими сторонами може існувати або вивести “It is not a triangle!” в іншому випадку. (Трикутник зі сторонами а, б та с можна вважати трикутником тоді і тільки тоді, коли сума кожної пари сторін завжди більша за третю сторону).

|  |  |
| --- | --- |
| Вхід | Вихід |
| A: 10, B: 8, C: 7 | It is a triangle! |
| A: 10, B: 20, C: 7 | It is not a triangle! |

1. Вводиться ціле число. Залежно від його знаку вивести в консоль наступне:

|  |  |
| --- | --- |
| Вхід | Вихід |
| X: 10 | X is positive! |
| X: -5 | X is negative! |
| X: 0 | X is zero! |

1. Вводиться місяць у вигляді числа. Вивести місяць у вигляді тексту(Повинно працювати для всіх місяців). Використовуючи switch.

|  |  |
| --- | --- |
| Вхід | Вихід |
| 12 | December |
| 5 | May |
| 20 | There is no such month! |
| 0 | There is no such month! |
| -1 | There is no such month! |

1. Вводиться ціле додатне число менше за 10. Вивести його з порядковим закінченням(-st,-nd,-rd, -th). Використовуючи switch.

|  |  |
| --- | --- |
| Вхід | Вихід |
| 1 | 1-st |
| 2 | 2-nd |
| 3 | 3-rd |
| 4 | 4-th |
| 9 | 9-th |