

1 . Користувач вводить в програму сторони трикутника. Програма має вивести повідомлення:

«Це рівносторонній трикутник», якщо він такий і є ;

«Це інший трикутник».

2. Складіть програму, у якій користувач вводить свою оцінку від 1-12, а програма виводить на екран повідомлення про досягнутий рівень знань:

1) якщо оцінка 1,2,3, то «це початковий рівень»;

2) якщо :4,5,6 , то «це середній рівень»;

3) якщо 7,8,9, то «це достатній рівень»;

4) якщо 10, 11, 12, то «це високий рівень»;

Введення	Виведення
3	Це початковий рівень
8	Це достатній рівень

3. Користувач вводить в програму сторони трикутника, а програма має вивести на екран повідомлення, чи це трикутник прямокутний.

Введення	Виведення
4 3 5	Це прямокутний
10 5 8	Інший трикутник

4. Підприємство набирає робітників у штат. Умова прийому потребує не менше 5 років робочого стажу та вік не більше 40 років. Створіть програму, яка перевіряє, підходить кандидатура по цим параметрам чи ні. Користувач вводить свій стаж роботи, та вік. Програма виводить повідомлення, чи відповідає робітник умовам прийому.

Введення	Виведення
4 30	Не відповідає
6 25	Відповідає

5. Відомо таке співвідношення ідеальної ваги та зросту людини за віком: від значення зросту людини в сантиметрах беруться останні дві цифри:

- ✓ якщо вік людини до 25 років, її вага має становити на 5 кг менше від одержаного двоцифрового числа;
- ✓ для людей від 25 до 45 років – дорівнює цьому двоцифровому числу;
- ✓ для старших 45 років – двоцифрове число потрібно збільшити на 5.

Користувач вводить свій зріст у сантиметрах, вагу та свій вік. Програма повинна вивести відповідні повідомлення: «вага ідеальна», «надлишкова вага», «недостатня вага».

Введення	Виведення
165 16 60	Ідеальна вага
170 30 105	Надлишкова вага

6. Дано 2 клітинки дошки для шахів. Якщо вони зафарбовані в один колір, то вивести слово YES, а якщо в різні кольори – то NO. Програма отримує чотири числа від 1 до 8 кожне, які є номером стовбця і рядка спочатку для першої клітинки, тоді для другої.

Введення	Виведення
1 1 2 6	YES
2 2 2 5	NO

