**โจทย์ : GAMES STORE**

ร้านเกมแห่งหนึ่งกำลังจะปิดตัวลง จึงขายเกมที่ดีที่สุด 5 เกมเท่านั้น โดยรายชื่อตามลำดับดังต่อไปนี้ PUBG 559บาท, OVERWATCH 1400บาท, THE SIMS4 1000บาท, DECEIT 200บาท, STAXEL 350บาท โดยโปรแกรมของร้านนี้จะแสดงรายชื่อเกมตามลำดับที่บอกมา แต่จะไม่มีการระบุราคา เนื่องจากร้านกำลังจะปิดตัวลง จึงจะใช้มาตรการนี้เพื่อให้ลูกค้าซื้อเกมที่ตัวเองอยากเล่นจริงๆเท่านั้น แต่ถ้าเงินของลูกค้ามากพอ ลูกค้าสามารถระบุได้ว่าต้องการเกมเพิ่มหรือไม่ และเมื่อลูกค้าซื้อเกมจนพอใจแล้ว ระบบจะทำการแสดงผลว่าลูกค้าซื้อเกมไปทั้งหมดกี่เกม และบอกราคารวม

หมายเหตุ:

กำหนดให้ input prompt ได้แก่

>> Please select the number of games you want: ลูกค้าจะต้องป้อนตัวเลขของเกมที่อยากได้

>> Do you want anything else?(y=1,n=0): ลูกค้าจะต้องป้อนตัวเลข เพื่อระบุว่าต้องการเกมเพิ่มหรือไม่

**ชุดคำสั่ง**

#include <stdio.h>

int main() {

int i, n, que, total = 0, buy = 0;

char game[5][10] = {"PUBG", "OVERWATCH", "THE SIMS4", "DECEIT", "STAXEL"};

int cost[5] = {559, 1400, 1000, 200, 350};

printf("Hello, Welcome to games store.\n");

printf("Now we have 5 interesting games.\n");

for (i = 0; i < 5; i++){

printf("%d. %s\n", i+1, game[i]);

}

printf(">> Please select the number of games you want: ");

scanf("%d", &n);

total += cost[n-1];

buy += 1;

printf("You choose \"%s\" and price %d baht.\n", game[n-1], cost[n-1]);

printf(">> Do you want anything else?(y=1,n=0): ");

scanf("%d", &que);

while (que == 1) {

printf(">> Please select the number of games you want: ");

scanf("%d", &n);

printf("You choose \"%s\" and price %d baht.\n", game[n-1], cost[n-1]);

total += cost[n-1];

buy += 1;

printf(">> Do you want anything else?(y=1,n=0): ");

scanf("%d", &que);

}

if (que == 0) {

printf("You buy %d games and total price is %d baht.\n", buy, total);

}

}

**TEST CASE**

Hello, Welcome to games store.

Now we have 5 interesting games.

1. PUBG

2. OVERWATCH

3. THE SIMS4

4. DECEIT

5. STAXEL

>> Please select the number of games you want: **2**

You choose "OVERWATCH" and price 1400 baht.

>> Do you want anything else?(y=1,n=0): **1**

>> Please select the number of games you want: **1**

You choose "PUBG" and price 559 baht.

>> Do you want anything else?(y=1,n=0): **0**

You buy 2 games and total price is 1959 baht.

Hello, Welcome to games store.

Now we have 5 interesting games.

1. PUBG

2. OVERWATCH

3. THE SIMS4

4. DECEIT

5. STAXEL

>> Please select the number of games you want: **2**

You choose "OVERWATCH" and price 1400 baht.

>> Do you want anything else?(y=1,n=0): **0**

You buy 1 games and total price is 1400 baht.

Hello, Welcome to games store.

Now we have 5 interesting games.

1. PUBG

2. OVERWATCH

3. THE SIMS4

4. DECEIT

5. STAXEL

>> Please select the number of games you want: **1**

You choose "PUBG" and price 559 baht.

>> Do you want anything else?(y=1,n=0): **1**

>> Please select the number of games you want: **2**

You choose "OVERWATCH" and price 1400 baht.

>> Do you want anything else?(y=1,n=0): **1**

>> Please select the number of games you want: **3**

You choose "THE SIMS4" and price 1000 baht.

>> Do you want anything else?(y=1,n=0): **1**

>> Please select the number of games you want: **5**

You choose "STAXEL" and price 350 baht.

>> Do you want anything else?(y=1,n=0): **0**

You buy 4 games and total price is 3309 baht.