תרגיל 3

**משתנים :**

Num1,num2 - מספרים שלמים חיובים int

**דוגמאות:**



Num1=5

Num2=9

פלט לא אמתי



Num1=5

Num2=5

פלט אמיתי

**אלגורתים:**

1. קלוט שני מספרים שלימים num1,num2
2. אם המספרים num1,num2 שווים

2.1- הדפס אמת

1. אחרת

3.1- הדפס לא אמת

int num1, num2;

Console.WriteLine("enter the farst number");

num1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("enter the last number");

num2 = int.Parse(Console.ReadLine());

if (num2 == num1)

Console.WriteLine("true");

else

Console.WriteLine("false");

enter the farst number

5

enter the last number

9

false

Press any key to continue . . .



enter the farst number

5

enter the last number

5

True

Press any key to continue . . .

תרגיל 4

**משתנים :**

Num1,num2 - מספרים שלמים חיובים int

**דוגמאות:**



Num1=5 , num2=6

מדפיס num2



Num1=5 , num2=3

מדפיס num1

**אלגורתים:**

1. קלוט שני מספרים שלימים num1,num2
2. אם num1 גדול מ num2
   1. הדפס את num1
3. אחרת

3.1- הדפס את num2

int num1, num2;

Console.WriteLine("enter the frist number");

num1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("enter the last number");

num2 = int.Parse(Console.ReadLine());

if(num1>num2)

Console.WriteLine(num1);

else

Console.WriteLine(num2);

enter the frist number

5

enter the last number

6

6

Press any key to continue . . .

enter the frist number

5

enter the last number

3

5

Press any key to continue . . .



תרגיל 5

**משתנים :**

age - מספרים שלמים חיובים byte

Agepns – מספר שלם חיובי קבוע = 65 byte

**דוגמאות:**

א.

Age=18

פלט לא נותר 47

ב.

Age=65

פלט כן

**אלגורתים:**

1- קלוט מספר שלם חיובי age

2- אם הage גדול שווה AGEPNS

2.1- הדפס כן

3- אחרת

3.1- הדפס את לא ו AGEPNS-age נותר

const byte AGEPNS =65;

byte age;

Console.WriteLine("enter a age");

age = byte.Parse(Console.ReadLine());

if(age>=AGEPNS)

Console.WriteLine("yes");

else

Console.WriteLine($"no {AGEPNS-age} years");

enter a age

18

no 47 years

Press any key to continue . . .

enter a age

65

yes

Press any key to continue . . .



תרגיל 6

**משתנים :**

num - מספרים שלמים חיובים int

PRICE1 – מספר חיובי ממשי קבוע = 39.90 float

PRICE2 – מספר חיובי ממשי קבוע = 29.90 float

**דוגמאות:**

א.

Num=3

פלט הוא 119.7

ב.

Num=6

פלט הוא 179.4

**אלגורתים:**

1- קלוט מספר שלם חיובי num

2- אם הnum גדול מ 4

2.1- הדפס num \* PRICE2

3- אחרת

3.1- הדפס num\*PRICE1

const float PRICE1 = 39.90f, PRICE2 = 29.90f;

int num;

Console.WriteLine("enter how many sims you need");

num = int.Parse(Console.ReadLine());

if(num>=4)

Console.WriteLine($"{num\*PRICE2} shakle");

else

Console.WriteLine($"{num \* PRICE1} shakle");

enter how many sims you need

3

119.7 shakle

Press any key to continue . . .



enter how many sims you need

6

179.4 shakle

Press any key to continue . . .



תרגיל 7

משתנים:

PRICEBUY – משתנה קבוע שלם מחיר חבילת לקנייה byte 5

PRICESALE – משתנה קבוע שלם מחיר חבילה למכירה byte 10

Numofbuy – מספר שלם int

Numofsale – מספר שלם int

דוגמאות:

א-

Numofbuy=10

Numofsale=10

פלט הרוויח

ב-

Numofbuy=30

Numofsale=5

פלט הפסיד

אלגורתם:

1- קלוט שני מספרים חיובים שלמים numodbuy, numofsale

2- אם numofbuy\*PRICEBUY גדול מ numofsale\*PRICESALE

2.1- הדפס הפסיד

3- אחרת

3.1- הדפס הרוויח

const byte PRICEBUY = 5, PRICESALE = 10;

int numofbuy, numofsale;

Console.WriteLine("enter how many buys");

numofbuy = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("enter how many sales");

numofsale = int.Parse(Console.ReadLine());

if (PRICEBUY \* numofbuy > PRICESALE \* numofsale)

Console.WriteLine("not winner");

else

Console.WriteLine("winner");

enter how many buys

10

enter how many sales

10

winner

Press any key to continue . . .



enter how many buys

30

enter how many sales

5

not winner

Press any key to continue . . .

