

Subject:

Date:

بید نوروزی:

۱- تاریخ تولد یک شخص را خوانده، بدستی تعیینید که در نوروز ۱۴۰۴ این شخص چند سال و چند ماه و چند روز دارد.

int y, m, d, r, r1, r2;

y, m, d → خواندن

$r_1 = (1404 - y - 1) \times 365$;

if (m <= 4)

$r_2 = 365 - (m - 1) \times 31 + d$;

else

$r_2 = 365 - (184 + (m - 5) \times 30 + d)$;

$r = r_1 + r_2$;

C.w(r);

$y = r / 365$;

$m = (r \% 365) / 30$;

$d = ((r \% 365) \% 30)$;

C.w("y=" + y + " + m=" + m + " + d=" + d);

C.R ();

start

y, m, d

 $r_1 = (1404 - y - 1) \times 365$

m <= 4

 $r_2 = 365 - (m - 1) \times 31 + d$
 $r_2 = 365 - (184 + (m - 5) \times 30 + d)$

r = r1 + r2

r

y = r / 365

 $m = (r \% 365) / 30$
 $d = ((r \% 365) \% 30)$

y, m, d

end

start. 1

y, m, d = Read. 2

 $r_1 = (1404 - y - 1) \times 365$ 3

if (m <= 4) 4

 $r_2 = 365 - (m - 1) \times 31 + d$

else

 $r_2 = 365 - (184 + (m - 5) \times 30 + d)$

r = r1 + r2 5

writ(r) 6

y = r / 365 7

 $m = (r \% 365) / 30$ 8

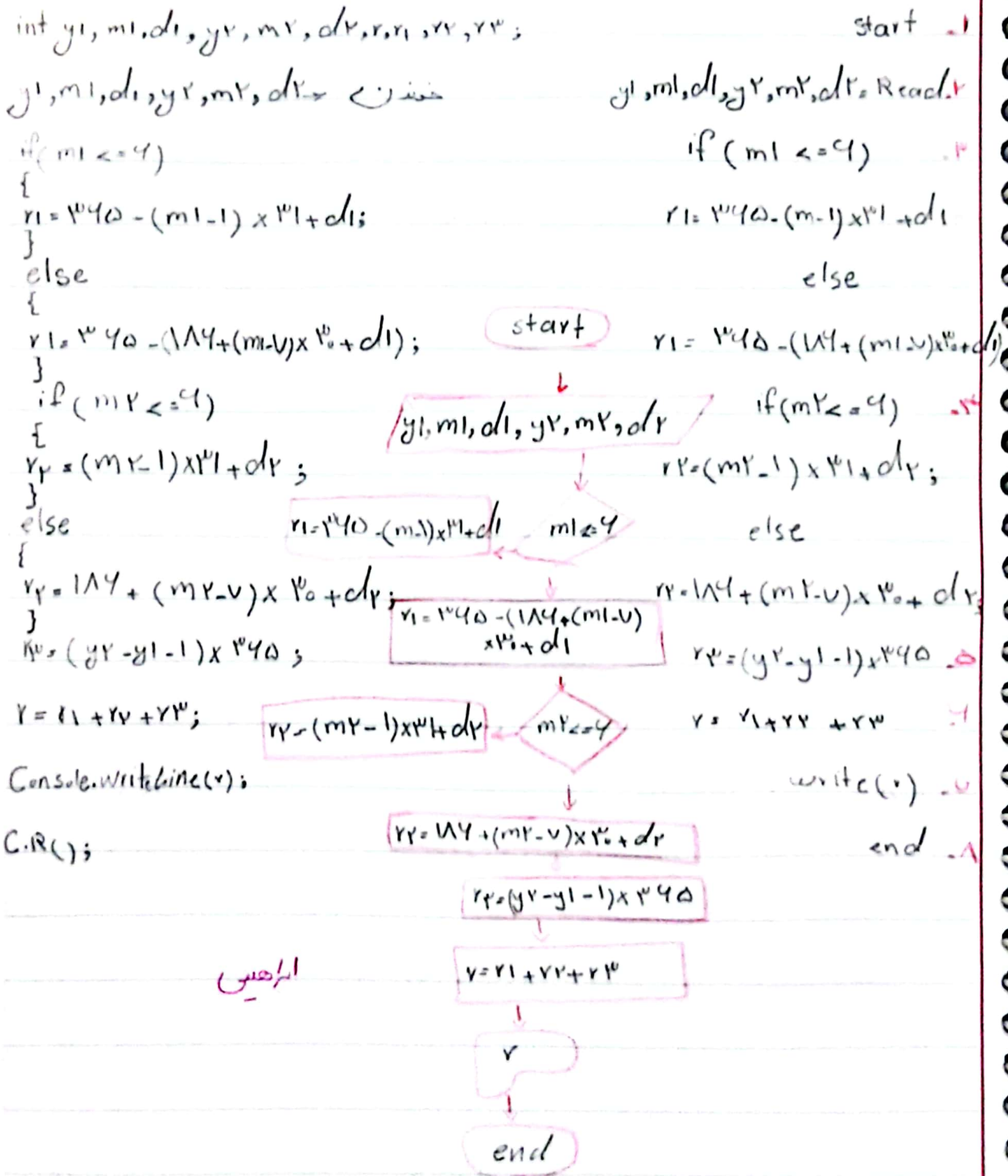
 $d = ((r \% 365) \% 30)$ 9

write(y, m, d) 10

end 11

- زیب ابراهیمی مجرد -

۲- تاریخ متولد در دفتر را خوانند، بر مبنای مفیدترین دفتر، چندین اختلاف سنی دارند.



Subject:

Date:

۳- سه عدد را از ورودی گرفته و بررسی کنید آیا این سه عدد تشکیل یک مثل حسابی می دهند؟

۱- start
int num1, num2, num3, T1, T2;

num1 = int.parse(Console.ReadLine()); * Read = num1, num2, num3

num2 = int.parse(Console.ReadLine()); T1 = num3 - num2

num3 = int.parse(Console.ReadLine()); * T2 = num2 - num1

T1 = num3 - num2; if (num1 == num2)

T2 = num2 - num1; write ("yes")

if (num1 == num2) else

Console.WriteLine("yes"); write ("no")

else end

Console.WriteLine("no");

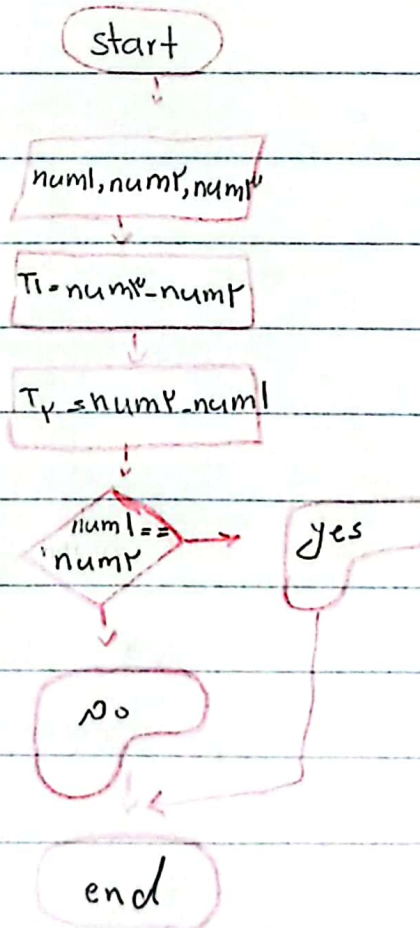
Console.ReadLine();

۲- روش ۲:

بعد از اینکه سه عدد را گرفته باشیم * بعد از این

$2 \times \text{num2} =$ *

$\text{num1} + \text{num3}$
تعداد حسابی نیست
تعداد حسابی است



ایه اهی

۴. سه عدد از ورودی خوانده و آن‌ها به ترتیب از کوچک به بزرگ در خروجی چاپ نماید.

```
int num1, num2, num3, t;
```

start

```
num1 = int.parse(Console.ReadLine());
```

num1, num2, num3 = Read

```
num2 = int.parse(Console.ReadLine());
```

if (num1 > num2)

```
num3 = int.parse(Console.ReadLine());
```

{ t = num1; num1 = num2; num2 = t; }

```
if (num1 > num2)
```

if (num1 > num2)

```
{ t = num1;
```

{ t = num1; num1 = num2; num2 = t; }

```
num1 = num2;
```

```
} num2 = t;
```

if (num2 > num3)

```
if (num1 > num3)
```

{ t = num2; num2 = num3; num3 = t; }

```
{ t = num1;
```

write(num1, num2, num3)

```
num1 = num2;
```

```
} num3 = t;
```

start

end

```
if (num2 > num3)
```

```
{ t = num2;
```

```
num2 = num3;
```

```
} num3 = t;
```

```
Console.WriteLine(num1 + " " + num2 + " " + num3);
```

```
Console.ReadLine();
```

ابراہیم

AFAGH

۵۔ میزان مصرف برق یک خانواده را به کیلووات خوانند و براساس مصرف زیر هزینه ی برق مصرفی را

محاسبه نماید:

تعداد کیلووات، رایگان

از ۵ تا ۲۰ کیلووات، به ازای هر کیلووات ۵۰۰ تومان، ۱۰۰۰ تومان

از ۲۰ کیلووات به بالا به ازای هر کیلووات ۵۰۰ تومان، ۱۰۰۰ تومان

به کل هزینه ۱۰۰۰ تومان، اگر بیش از ۱۰۰۰ تومان مصرف شود

start

int k, T;

k = int.parse(Console.ReadLine());

K = Read

if (k <= 5)

if (k <= 5)

{
T = 0;
}

{ T = 0 }

else if (k <= 20)

elseif (k <= 20)

{
T = (k - 5) * 1000;
}

{
T = (num1 - 5) * 1000
}

else

else

{
T = (20 - 5) * 1000 + (k - 20) * 500;
}

{
T = (20 - 5) * 1000 + (k - 20) * 500
}

T = T + 1000;

T = T + 1000

Console.WriteLine(T);

Write (T);

Console.ReadLine();

end

T = (20 - 5) * 1000 +
(k - 20) * 500

T = T + 1000

T

end

AFAGH

ابراهیمی

۴. عدد حاکمته رقی را از ورودی که فته ورقتی که در بالاترین جایگاه قرار دارد را چاپ کنید.

(مثال: در عدد ۳۴۲۰، رقم ۳ در بالاترین جایگاه قرار دارد.)

int t, n;

start ۱.

T = 0;

t = 0 ۲.

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

n = Read ۳.

if (n < 10)

if (n < 10) ۴.

T = n;

T = n

elseif (n < 100)

elseif (n < 100) ۵.

T = n / 10;

T = n / 10

elseif (n < 1000)

elseif (n < 1000) ۶.

T = n / 100;

T = n / 100

elseif (n < 10000)

elseif (n < 10000) ۷.

T = n / 1000;

T = n / 1000

elseif (n < 100000)

elseif (n < 100000) ۸.

T = n / 10000;

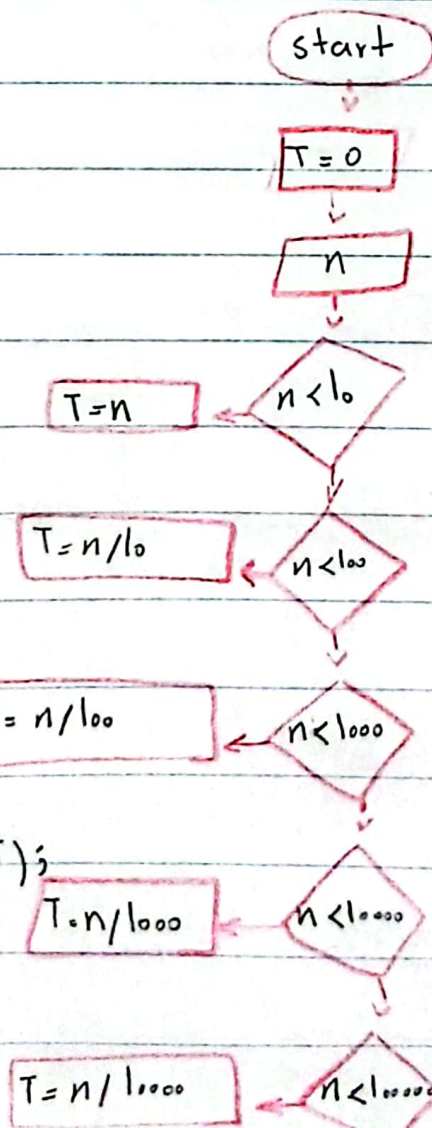
T = n / 10000

Console.WriteLine(T);

write(t) ۹.

Console.ReadLine();

end ۱۰.



ابراهیمی

SAFAGH

۱- دو عدد و یک کاراکتر را از کاربر گرفته و اگر کاراکتر علامت + بود حاصل جمع دو عدد را و اگر - بود تفاضل دو عدد را و اگر * بود حاصل ضرب دو عدد را و اگر / بود حاصل تقسیم غیر صفر دو عدد را اعلام کند.

double n1, n2;

start

k = 0;

k = 0

char ch;

n1, n2, ch = Read

n1 = int.parse(Console.ReadLine());

if (ch == '*')

n2 = int.parse(Console.ReadLine());

k = n1 * n2

if (ch == '*')

n1, n2, ch

else if (ch == '+')

k = n1 * n2;

k = n1 + n2

else if (ch == '+')

k = n1 * n2

else if (ch == '/')

k = n1 + n2;

k = n1 / n2

else if (ch == '/')

k = n1 + n2

else if (ch == '-')

k = n1 / n2;

k = n1 - n2

else if (ch == '-')

k = n1 / n2

write (k)

k = n1 - n2;

end

Console.WriteLine(k);

Console.ReadLine();

k = n1 - n2

ch == '-'

k

end

ابراهیمی

AFAGH

Subject:

Date:

۱- > عدد را از ورودی خوانده، تمام مضارب ۵ بین این دو عدد را چاپ کنید.

int n1, n2, i;

start

n1 = int.Parse(Console.ReadLine());

n1, n2 = Read

n2 = int.Parse(Console.ReadLine());

i = n1 + 1

for (i = n1 + 1; i <= n2 - 1; i++)

if (i % 5 == 0)

{ if (i % 5 == 0)

write (i)

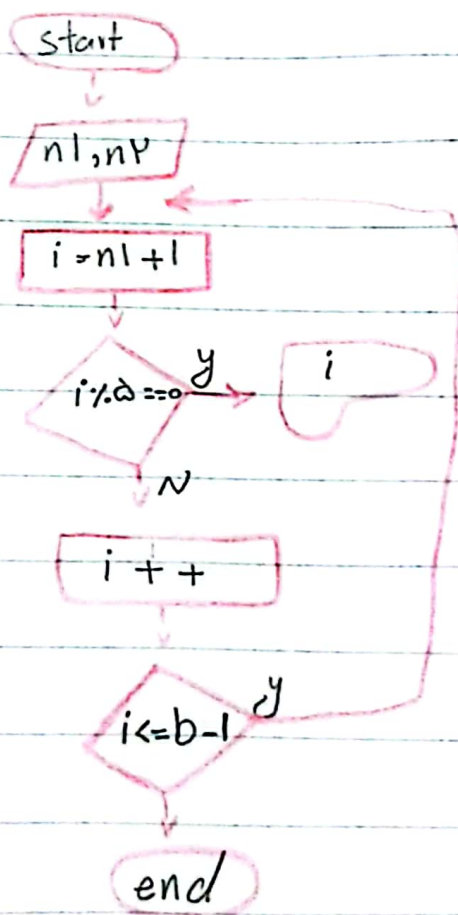
Console.WriteLine(i);

i++

} Console.ReadLine();

if (i <= n2 - 1) goto 3

end



ابراهیمی

AFAGH