

2. تاریخ تولد دو نفر را از ورودی خوانده و بررسی کنید آیا این دو نفر چند روز اختلاف سنی دارند؟

الگوریتم

فلو چارت

1. start

2. $y_1, m_1, d_1 = \text{Read}$

3. $y_2, m_2, d_2 = \text{Read}$

4. $\text{if } (m_1 = 4)$

$$r_1 = 365 - [(m_1 - 1) \times 31 + d_1]$$

else

$$r_1 = 365 - [182 + (m_1 - 1) \times 30 + d_1]$$

5. $\text{if } (m_2 = 4)$

$$r_2 = (m_2 - 1) \times 31 + d_2$$

else

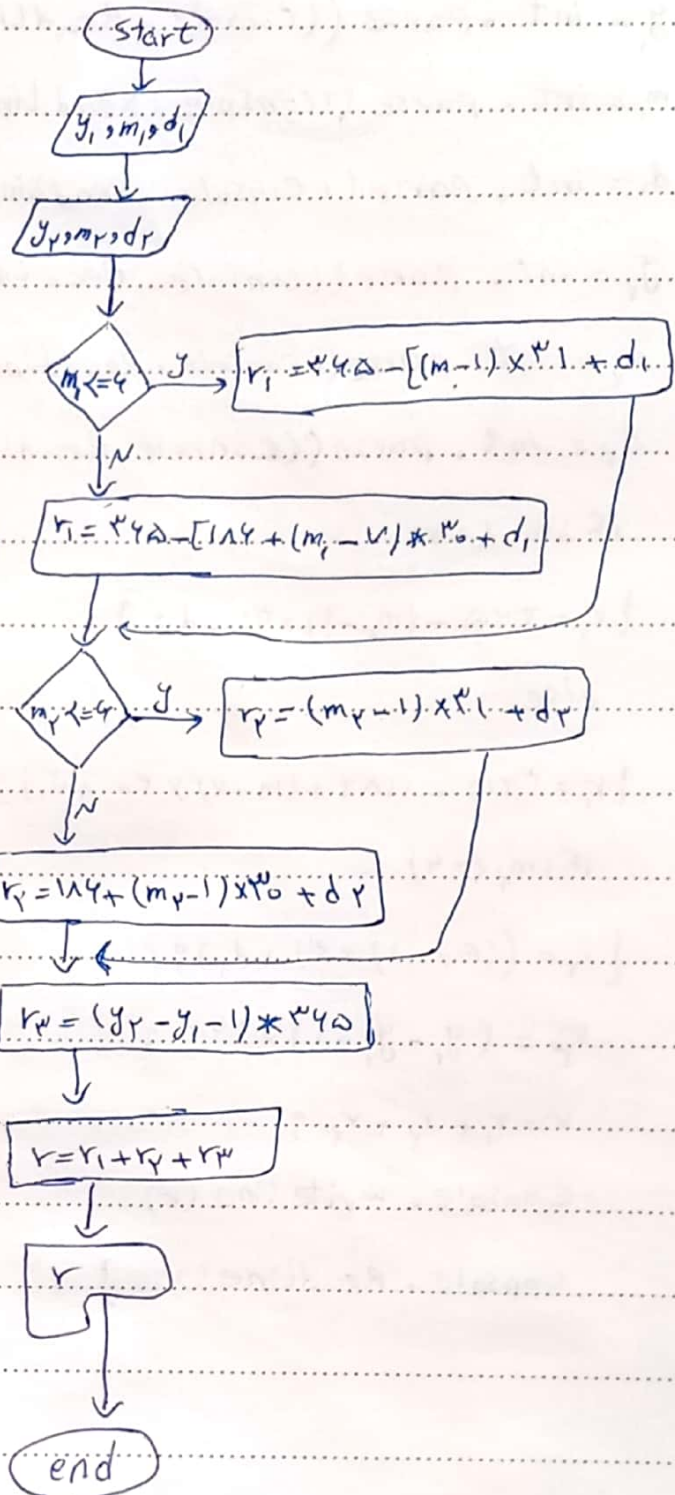
$$r_2 = 182 + (m_2 - 1) \times 30 + d_2$$

$$6. r_p = (y_2 - y_1) \times 365$$

$$7. r = r_1 + r_2 + r_p$$

8. write(r)

9. end



C#

```
{ int y, m, d, y1, m1, d1, r, r1, r2, r3;
```

```
y = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
m = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
d = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
y1 = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
m1 = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
d1 = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
if (m1 <= 4)
```

```
{ r1 = 340 - (m1 - 1) * 31 + d1;
```

```
else
```

```
{ r1 = 340 - (12 + (m1 - 4) * 30 + d1); }
```

```
if (m1 <= 4)
```

```
{ r2 = ((m1 - 1) * 31 + d1);
```

```
r3 = (y1 - y - 1) * 340;
```

```
r = r1 + r2 + r3;
```

```
Console.WriteLine(r)
```

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