

Информатика
предмет

ШИФР 61-9-Унд-8

14 (Python)

```
n = int(input())
if n < 30:
    print('Сухо')
elif 30 <= n <= 40:
    print('Нормально')
else:
    print('Васяжко')
```

15

15 (Python)

```
data = list(map(int, input().split()))
if data[0] >= 5 and data[1] == 1 and data[2] == 1 and data
if data[0] >= 5 and data[1] == 1 and data[2] == 1 and data[3] == 1:
    print('Концерт разрешен')
else:
    print('Концерт отменяется')
```

24

16 (Python)

```
age = int(input())
weight = float(input())
price = float(input())
birthday = int(input())
```

29

```
if 18 <= age <= 24 and weight < 5:
    price *= 0.85
```

1

информатика
предмет

ШИФР 61-9-Инф-8

~~11/11/24~~

elif age ≥ 65 and weight < 10 :

price $\ast = 0.9$

if birthday == 1:

price $\ast = 0.95$

s_cens = str(price)

cens = float(s_cens[:5])

num = int(s_cens[5])

if num ≥ 5 :

cens += 0.01

print(cens)

235

① & H1C:

$$1C_{16} = 16 \cdot 1 + 12 \cdot 1 = 28_{10}$$

$$28_{10} = 100110_2$$

$$\begin{array}{r} 38 \overline{) 1012} \\ 38 \overline{) 1012} \\ \hline 0 \end{array}$$

② & H15:

$$15_{16} = 16 \cdot 1 + 5 \cdot 1 = 21_{10}$$

$$28_{10} = 11100_2$$

$$\begin{array}{r} 28 \overline{) 1012} \\ 28 \overline{) 1012} \\ \hline 0 \end{array}$$

③ & 05:

$$5_8 = 5 \cdot 1 = 5_{10} = 101_2$$

$$100110_2$$

$$011100_2$$

$$111110_2$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 1012} \\ 5 \overline{) 1012} \\ \hline 0 \end{array}$$

④ NOT & 05:

$$\text{NOT } 101_2 = 010_2 = 10_2$$

①

②

информатика
предмет

ШИФР 61-9-1149-8

a 2

① $38_{10} = 100110_2$

$$\begin{array}{r} 38 \overline{) 2} \\ - 38 \overline{) 18} \overline{) 2} \\ \hline 0 \overline{) 18} \overline{) 9} \overline{) 2} \\ - 18 \overline{) 4} \overline{) 2} \\ \hline 1 \overline{) 4} \overline{) 2} \overline{) 2} \\ - 4 \overline{) 2} \overline{) 1} \\ \hline 0 \overline{) 2} \overline{) 1} \\ - 2 \overline{) 1} \\ \hline 0 \end{array}$$

② & H1C:

$$1C_{16} = 16 \cdot 1 + 12 \cdot 1 = 28_{10}$$

$$28_{10} = 11100_2$$

$$\begin{array}{r} 28 \overline{) 2} \\ - 28 \overline{) 14} \overline{) 2} \\ \hline 0 \overline{) 14} \overline{) 7} \overline{) 2} \\ - 14 \overline{) 3} \overline{) 2} \\ \hline 0 \overline{) 6} \overline{) 3} \overline{) 2} \\ - 6 \overline{) 2} \overline{) 1} \\ \hline 1 \end{array}$$

③ 38 OR & H1C

$$\begin{array}{r} 100110_2 \\ 011100_2 \\ \hline 111110_2 \end{array}$$

④ & H15

$$15_{10} = 1 \cdot 16 + 5 \cdot 1 = 21_{10}$$

$$21_{10} = 10101_2$$

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 2} \\ - 20 \overline{) 10} \overline{) 2} \\ \hline 1 \overline{) 10} \overline{) 5} \overline{) 2} \\ - 10 \overline{) 2} \overline{) 1} \\ \hline 0 \overline{) 4} \overline{) 2} \overline{) 1} \\ - 4 \overline{) 2} \overline{) 1} \\ \hline 0 \end{array}$$

⑤ NOT & 05

$$5_8 = 5 \cdot 1 = 5_{10}$$

$$5_{10} = 101_2$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 2} \\ - 4 \overline{) 2} \overline{) 2} \\ \hline 1 \overline{) 2} \overline{) 1} \\ - 2 \overline{) 1} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\text{NOT } 101_2 = 010_2 = 10_2$$

Аналог:

$$111110_2 \text{ AND } 10101_2 \text{ IMP } 10_2$$

① A AND B

$$\begin{array}{r} 111110_2 \\ 010101_2 \\ \hline 010100_2 \end{array}$$

② 10100_2 IMP 10_2

③

Информатика
предмет

ШИФР 61-9-Инф-8

и 3

Формула для дня недели:

~~= ДЕНЬНЕД(F1; 2)~~

Формула для паритета:

~~= ЕСЛИ(ИЛИ(F4=6; F4=7); "Выходной"; "Обычный")~~

Формула для оплаты:

1) Формула для дня недели:

= ЕСЛИ(ДЕНЬНЕД(F1; 2) = 1; "Понедельник"; ЕСЛИ

(ДЕНЬНЕД(F1; 2) = 2; "Вторник"; ЕСЛИ(ДЕНЬ

НЕД(F1; 2) = 3; "Среда"; ЕСЛИ(ДЕНЬНЕД

(F1; 2) = 4; "Четверг"; ЕСЛИ(ДЕНЬНЕД(F1;

2) = 5; "Пятница"; ЕСЛИ(ДЕНЬНЕД

(F1; 2) = 6; "Суббота"; ЕСЛИ(ДЕНЬНЕД

(F1; 2) = 7; "Воскресенье"))))))))

2) Формула для паритета:

= ЕСЛИ(ИЛИ(F4 = "Суббота"; F4 = "Воскресенье";

"Выходной"; "Обычный")

4

Информатика
предмет

ШИФР 61-9-Инфр-8

⑤ Формулы для итога:

=ЕСЛИ(Ф5="Обыкновенный"; ЕСЛИ(ИЛИ(F2 > ВРЕМЯ
(18;0;0); F2 < ВРЕМЯ(6;0;0)); F3 * В3
* 0,95; F3 * В3); ЕСЛИ(ИЛИ(F2 > ВРЕМЯ
(18;0;0); F2 < ВРЕМЯ(6;0;0)); F3 * В3
* 0,85; F3 * В3 * 0,9))

35

⑤