

Информатика
предмет

ШИФР 61-9-Инфр-14

14

158

```
a = int(input())
print("Сухо" if a < 30 else "Нормально" if 30 <= a <= 40 else "Влажно"
      if a > 40 else "")
```

15

```
col = int(input())
mic, guitar, drum = [bool(int(input())) for _ in range(3)]
print("Концерт разрешен!" if col >= 5 and mic and guitar and
      drum else "Концерт отменяется!")
```

248

16

Студент — 18 — 28 лет | в программе будет учитываться двойная
Пенсионеры — 65+ | скидка, (например: 18 лет + скидка < 5 кг + день рождения)

81

```
age = int(input())
weight = float(input())
price = float(input())
birthday = bool(int(input()))
final_price = price
if 18 <= age <= 28 and weight < 5:
    final_price -= price * 0.15
elif age >= 65 and weight < 10:
    final_price -= price * 0.1
```

238

```
if birthday:
    final_price -= price * 0.05
print(f"Стоимость доставки - {round(final_price, 2)}")
```


информатика
предмет

ШИФР 61-9-Инф-14

N 3

55

Для начала выполню задание «тип переменной»?

1. в ячейку G4 записываем =ДЕНЬНЕД(E;2)
Эта функция возвращает число от 1 до 7

2. в ячейку F4 записываем:

=ЕСЛИ(G4=1;"Понедельник";ЕСЛИ(G4=2;"Вторник";ЕСЛИ(G4=3;"Среда";
ЕСЛИ(G4=4;"Четверг";ЕСЛИ(G4=5;"Пятница";ЕСЛИ(G4=6;"Суббота";ЕСЛИ(G4=7;"Воскресенье";0))))))

«тариф»?

В ячейку F5 записываем

=ЕСЛИ(ИЛИ(G4=6;G4=7);"Выходной";"обычный")

«к оплате»

Продолжение на следующей странице.

Информатика
предмет

ШИФР 69-9-1119-14

Часть таблицы с внесёнными правками.

	ДЕНЬ	Ночь
Тариф	сбч. 80 18 ч.	с 18 ч. 80 6 ч.
обычный	100% без скидок исходная цена	ма 5% меньше
выходной	ма 10% меньше	ма 15% меньше.
стоимость звонка	1 минута = 30 руб.	

«к оплате»

в ячейку F6 записываем: $=ЕСЛИ(И(F5="обычный"; И(6 \leq ЗНАЧЕН(ЗАМЕНИТЬ(F2; 3; 3; "")))$

$); ЗНАЧЕН(ЗАМЕНИТЬ(F2; 3; 3; "")) < 18)); 3; ЕСЛИ(И(F5="выходной"; И(6 \leq ЗНАЧЕН(ЗАМЕНИТЬ(F2; 3; 3; "")))$

$; ЗНАЧЕН(ЗАМЕНИТЬ(F2; 3; 3; "")) < 18)); 30 - 30 * 0,1; ЕСЛИ(И(F5="обычный"; ИЛИ(6 > ЗНАЧЕН(ЗАМЕНИТЬ(F2; 3; 3; "")))$

информатика
предмет

ШИФР 61-9-Инф-14

№ 2

$1C_{16}$

$$1C_{16} = 1 \cdot 16^1 + 0 \cdot 16^0 = 16 + 0 = 16$$

$$112_{16} = 1 \cdot 16^1 + 12 \cdot 16^0 = 16 + 12 = 28_{10}$$

$$1C_{16} = 28_{10}$$

15_{16}

$$15_{16} = 1 \cdot 16^1 + 5 \cdot 16^0 = 16 + 5 = 21_{10}$$

$$15_{16} = 1 \cdot 16^1 + 5 \cdot 16^0 = 16 + 5 = 21_{10}$$

$$15_{16} = 21_{10}$$

$$5_8 = 5_{10}$$

$$28_{10} = 11100_2 = 34_8 = 1C_{16}$$

$$21_{10} = 15_{16} = 25_8 = 10101_2$$

$$5_8 = 5_{10} = 5_{16} = 101_2$$

информатика
предмет

ШИФР 61-9-Шпр-14

№2

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

$$1_2 = 1_{10}$$

$$2_{10} = 10_2$$

$$3_{10} = 11_2$$

$$4_{10} = 100_2$$

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

$$28_{10} \rightarrow x_2$$

$$28_{10} \rightarrow 11100_2$$

$$\begin{array}{r} 28 \overline{) 28} \quad 2 \\ \underline{28} \quad 14 \quad 2 \\ 0 \quad 0 \quad 7 \quad 2 \\ \underline{7} \quad 3 \quad 2 \\ 7 \quad 1 \quad 2 \end{array}$$

$$28_{10} \rightarrow x_2$$

т.к. $28_{10} = 11100_2$

мы разделим число на части

$$\begin{array}{r} 011100 \rightarrow 34_8 \\ \underline{3 \quad 4} \end{array}$$

Информатика
предмет

ШИФР 61-9-Инфр-14

$$\cancel{21_{10} \rightarrow X_{16}}$$

~~45~~

$$21_{10} \rightarrow X_8$$

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 8} \\ 5 \overline{) 2} \end{array} \begin{array}{l} 8 \\ 8 \end{array}$$

2

$$21_{10} = 25_8$$

$$21_{10} \rightarrow X_2$$

$$\text{Т.к. } 21_{10} \rightarrow 25_8$$

$$21 \rightarrow 10101_2$$

$$\begin{array}{cc} 2 & 5 \\ \underbrace{}_{10_2} & \underbrace{}_{101_2} \end{array} \rightarrow 10101_2$$

$$21_{10} \rightarrow 10101_2$$

$$5_8 = 101_2$$

$$\text{Т.к. } 5_{10} = 101_2, \text{ а } 5_{10} = 5_8$$