

Комплект 1 Вариант 3

№ 56

138

$$1) N=6 \Rightarrow \begin{cases} \text{количество} \\ \text{страниц} \end{cases} \quad \begin{cases} \text{число} \\ \text{копиров} \end{cases}$$

$$V_{\text{стр}} = 3 \cdot 230 \cdot 470 \text{ см}^2 = 40537,5 \text{ Б}$$

$$2) I=16 \text{ см}^2, \quad n=460 \text{ мм}^2 \Rightarrow V_{\text{стр}} = 920 \text{ Б}$$

$P_{\text{стр}}$ n_1 - кол-во стр. с картинками
 n_2 - кол-во стр. с текстом $\Rightarrow$

$$\Rightarrow \begin{cases} 60 \cdot 920 \cdot n_2 = 40537,5 n_1 \\ 40537,5 n_1 + 920 n_2 = 2,5 \cdot 2^{10} \end{cases}$$

$$n_1 + n_2 = ? \Rightarrow$$

$$60 \cdot 920 \cdot n_2 + 920 n_2 = 2,5 \cdot 2^{10}$$

$$61 \cdot 920 n_2 = 2,5 \cdot 2^{10}$$

$$n_2 = \frac{2,5 \cdot 2^{10}}{61 \cdot 920} \approx 46,7 \Rightarrow n_2 = 47$$

$$n_1 = \frac{60 \cdot 920 \cdot 47}{40537,5} = 64$$

$$n_1 + n_2 = 47 + 64 = 111$$

Ответ: 111

K	M	3	3 _g	F
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	0	1
0	0	1	1	1
0	1	0	0	1
0	1	0	1	0
0	1	1	0	0
0	1	1	1	0
1	0	0	0	1
1	0	0	1	1
1	0	1	0	0
1	0	1	1	0
1	1	0	0	1
1	1	0	1	0
1	1	1	0	0
1	1	1	1	0

✓6

K	M	3	3 _g	F
1	0	0	0	1
0	1	0	0	1
0	0	1	0	1
1	1	0	0	1
0	0	0	1	1
0	0	1	1	1
1	0	0	1	1

38 48

71-28

Дискр-28

$$\begin{aligned} \text{Дискр. } & K \bar{M} \bar{3} \bar{3}_g + \bar{K} M \bar{3} \bar{3}_g + \bar{K} \bar{M} 3 \bar{3}_g + \underline{K M \bar{3} \bar{3}_g} + \underline{\bar{K} \bar{M} \bar{3} \bar{3}_g} + \underline{\bar{K} \bar{M} \bar{3} \bar{3}_g} + \underline{K M \bar{3} \bar{3}_g} \\ & = K \bar{M} \bar{3} + M \bar{3} \bar{3} + \bar{K} \bar{M} \bar{3} \bar{3}_g + \bar{K} \bar{M} 3 \bar{3}_g = K \bar{M} \bar{3} + M \bar{3} \bar{3} + \bar{K} \bar{M} (3 \bar{3}_g + 3_g) \\ & = K \bar{M} \bar{3} + M \bar{3} \bar{3}_g + \bar{K} \bar{M} (3 + 3_g) = K \bar{M} \bar{3} + M \bar{3} \bar{3}_g + \bar{K} \bar{M} 3 + \bar{K} \bar{M} 3_g \end{aligned}$$

$$\text{Ответ: } K \bar{M} \bar{3} + M \bar{3} \bar{3}_g + \bar{K} \bar{M} 3 + \bar{K} \bar{M} 3_g$$

N2 08

Ответ: 11.

Компьютер 1 Вариант 3

№ 100

1) После 1 цикла массив заполняется так:

1	2	...	59	60
---	---	-----	----	----

1	2	...	59	60
---	---	-----	----	----

2) После 1-го шага буфер цикла происходит перестановка элементов кондой пары с конца массива до тех пор, пока перед элементом не станет < 30

1	2	...	29	30	31	32	59	60
---	---	-----	----	----	----	----	----	----

M=30

1	2	...	29	60	30	31	59	59
---	---	-----	----	----	----	----	----	----

В итоге t-кон.то таких перестановок $t=30$

3) Аналогично, после еще одной такой операции получим массив: (M=29,5)

1	2	...	29	30	31	32	...	59	60
---	---	-----	----	----	----	----	-----	----	----

1	2	...	29	59	60	30	...	59	58
---	---	-----	----	----	----	----	-----	----	----

В итоге кон.то перестановок еще равно 30

4) За счет того, что новое значение M=29 получим на 1 перестановку больше, т.е. $t=31$ Аналогично, процесс повторяется далее; В итоге $t = \frac{30+30+31+31+\dots}{30 \text{ шагов}}$ $= \frac{(60+62+\dots)}{15 \text{ шагов}} = (\text{арифмет. прогрессия})$
 $a_1=60, d=2$

$$= \frac{60+60+2 \cdot 14}{2} = 110$$

Ответ: 110

№ 101

A $\xrightarrow{1}$ D $\xrightarrow{3}$ F $\xrightarrow{7}$ I $\xrightarrow{13}$ K = 13

Ответ: ADFIK

№ 102

25

	Возраст, разн	Масса, кг	Средн.	Действител.	Успешность
A	6	129		255, 255, 255, 248	192, 168, 153, 255
B	6	129		-11-	192, 168, 154, 255
C	6	129		-11-	192, 168, 155, 124
Агентство	6	129		-11-	192, 168, 155, 133
Рост, окр.	6	129		-11-	192, 168, 155, 174
П. орган	6			-11-	192, 168, 155, 173

Адрес сети: 192.168.153.248
 192.168.154.248
 192.168.155.120
 192.168.155.152
 192.168.155.168
 192.168.155.176

Эквивалент гостиницы, адреса:

[192.168.153.249 - 192.168.153.254]
 [192.168.154.249 - 192.168.154.254]
 [192.168.155.121 - 192.168.155.126]
 [192.168.155.133 - 192.168.155.138]
 [192.168.155.169 - 192.168.155.174]
 [192.168.155.177 - 192.168.155.182]

В соответствии с
 распределением
 сетей от администратора
 сети
 в данном

Компьютер 1. Багун 3

w3

20

```

#include <iostream>
#include <vector>
using namespace std;
struct memory {
    int newtime=250;
    int hour;
    int minute;
    int temp;
    bool changed=false;
};

int main() {
    setlocale(LC_ALL, "rus");
    vector<memory> mem(128);
    string input;
    int cell=0;

    while (cin >> input) {
        if (input == "add") {
            memory temp;
            double t;
            if (cell > 128) {
                cell=0;
            }
            if (mem[cell].newtime <= 0) {
                cout << "Время должно быть положительным!" << endl;
                cell++;
                continue;
            }
            if (mem[cell].changed) {
                temp = mem[cell];
            }
            cout << "Введите время измерения в часах" << endl;
            cin >> temp.hour;
            cout << "Введите время измерения в минутах" << endl;
            cin >> temp.minute;
            if ((temp.hour > 23 || temp.hour < 0) || (temp.minute > 59 || temp.minute < 0)) {
                cout << "Неправильно введено время!" << endl;
                continue;
            }
            cout << "Время измерения" << temp.hour << ":" << temp.minute
                << "Введите значение температуры в градусах Цельсия" << endl;
            cin >> t;
            if (t > 50 || t < -50) {
                cout << "Неправильно введено значение температуры!" << endl;
                continue;
            }
            else if ((t >= 0) && (t <= 5)) {
                temp.temp = t + 10;
            }
            else if ((t < 0) && (t > -5)) {
                temp.temp = t + 100;
            }
            cout << "Значение измерения в" << temp.hour << ":" << temp.minute
                << "t=" << ((temp.temp > 50) ? temp.temp - 100 : temp.temp)
                << endl;
            temp.newtime--;
        }
    }
}

```

Комментарий Вариант 3

```

temp.changed = true;
mem[cell] = temp;
cell++;
}
else if (input == "all") {
    for (int i = 0; i < mem.size(); i++) {
        if (mem[i].changed) {
            cout << mem[i].hour << " " << mem[i].minute << " " << mem[i].temp << endl;
            if (mem[i].temp > 50) { mem[i].temp = 100; mem[i].temp << endl; }
        }
    }
}
else if (input == "cycles") {
    int num = cell;
    cout << "Введите номер цикла" << endl;
    cin >> num;
    if (!cin || num > 128 || num < 0) {
        cout << "Введите номер цикла" << endl;
        continue;
    }
    if (mem[num-1].newrite > 0) {
        cout << mem[num-1].newrite << endl;
    }
    else {
        cout << "Введите номер цикла заново" << endl;
    }
}
else if (input == "test") {
    int sum = 0;
    for (int i = 0; i < mem.size(); i++) {
        if (mem[i].newrite > 0) {
            sum += mem[i].newrite;
        }
    }
    cout << "Введите сумму новых записей" << sum << "записей" << endl;
}
else {
    cout << "Неизвестная команда" << endl;
}
}

```

Комм. Вариант 3

№ 38

Проверка работы
почтископ
вредитель

Смешан боду из перлам в канистр. и при посылке полоски - 1. определен
ядовитую группу 1 в эти 6 мм оставшая 5)
Тогда из боду. ядов. группу из 6 канистр так же делаем и по с
подгруппа по 3 канистра. При посылке одной полоски точно определен
подгруппу. В итоге остается 3 канистра и выделены 2 полоски
определить ядовитую канистру.

№ 06