

Задача 1

Комплекс 1 Вариант 4

№ 4.
(5)

$$A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow F \rightarrow G \rightarrow J \rightarrow K$$

$$1 + 1 + 3 + 1 + 2 + 3 = 11$$

Ответ: 11

(10)

№ 7.

Ответ: 1980.

(5)

№ 1.

$$\frac{468 \cdot 4}{8} = 234 \text{ (байт)} - \text{на 1 стр. с текстом}$$

пусть x - объем байт на 1 странице с текстом $\Rightarrow$ $\Rightarrow 100x$ - объем байт на странице с рисунками

$$x + 100x = 3 \cdot 1024 \cdot 1024$$

$$101x = 3072 \cdot 1024$$

$$x = \frac{3072 \cdot 1024}{101} = 31145 \text{ байт}$$

пусть y - кол-во стр. с текстом,пусть z - кол-во стр. с картинками

$$x = 234y = 31145$$

$$y = \frac{31145}{234} = 133 \text{ (стр.)}$$

по условию $8 \text{ байт} \Rightarrow 2^4 = 8 \quad K = 3 \text{ дит} = \frac{3}{8} \text{ байт}$

$$100x = \frac{400 \cdot 470 \cdot 3}{8} \quad z = 3114500$$

$$z = \frac{3114500 \cdot 3}{7200 \cdot 470} = 44 \text{ (стр.)}$$

$$y + z = 133 + 44 = 177 \text{ (стр.)}$$

Ответ: 177 страниц.

$$\begin{array}{r} \times 3072 \\ 314 \\ \hline 12288 \\ + 6144 \\ \hline 3072 \\ \hline 380928 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 3072 \\ 1024 \\ \hline 12288 \\ + 6144 \\ \hline 3072 \\ \hline 5145728 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5145728 \quad | 101 \\ \underline{308} \\ 115 \\ \underline{107} \\ 197 \\ \underline{101} \\ 462 \\ \underline{404} \\ 588 \\ \underline{505} \\ 83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31145 \quad | 133 \\ \underline{234} \\ 874 \\ \underline{702} \\ 172 \\ \underline{17} \end{array}$$

лучм2

(16)

Калькулятор 1. Вариант 4.

н.г. Pascal язык программирования

var

a, b: array[0..255] of integer; // a - время, b - градус
 i, num, count, hour, minut, gradus: integer;
 s: string;

begin

count := 0; for i := 0 to 255 do b[i] := 125;

while true do

begin

readln(s);

if (s = 'cycles') then

begin

writeln('Введите номер эреуки');

readln(num);

writeln('Эреука ', num, ' была перезаписана', 125 - b[num], '%');

end

else if (s = 'add') then

if (count >= 255) then

count := 0;

if ~~readln~~ (b[count] > 0) then

begin writeln('Введите время измерения в часах');

readln(hour); a[count] := hour; b[count] := b[count] - 1;

writeln('Введите время измерения в минутах');

readln(minut); a[count+1] := minut; b[count+1] := b[count+1] - 1;

writeln('Время измерения', hour, ':', minut, 'Введите значение температуры в градусах Цельсия');

readln(gradus); a[count+2] := gradus; b[count+2] := b[count+2] - 1;

writeln('Забрано измерение', hour, ':', minut, ' = ', gradus);

end

else writeln('нем перезаписей');

Мисл 3

Задача 1. Вывести 4.

```

count := count + 3;
else if (s = 'a11') then
begin
  for i := 0 to (count div 3) - 1 do
    write('a[3*i]', ' ', a[3*i+2]);
  end;
else if (s = 'test') then

```

```

begin
  num := 0;
  for i := 0 to 25 do
    num := num + 64 * i;
  write('В произвольном порядке возьмем зам-
  кам', num, ' значение');
end;

```

end;
 end;
 N10. Python

```

from random import randint

```

```

matr = [[0] * 8] * 8

```

```

dst = 0

```

```

while True:

```

```

  cmd = input()

```

```

  if (cmd == 'add'):

```

```

    possible = []

```

```

    for i in range(8):

```

```

      for j in range(8):

```

```

        if matr[i][j] == matr[i+1][j] ==

```

```

        matr[i+1][j+1] == matr[i+1][j+2] == 0:

```

```

            possible.append([i, j])

```

В соответствии
 с условиями
 максимальное
 количество пар
 в массиве
 генерируется
 из массива
 0-7 в соответствии
 с условиями

мисл 4

```
if len(possible) == 0:
    print('ошибка')
```

```
else:
    rnd_pos = possible[randint(0, len(possible))]
    cur_i, cur_j = rnd_pos[0], rnd_pos[1]
    matr[cur_i][cur_j] = matr[cur_i+1][cur_j]
    = matr[cur_i+1][cur_j+1] = matr[cur_i+1][cur_j-1]
    = 8
    print('Гуапа гобаблена')
```

~~elif~~

```
elif cmd == 'distance':
```

```
    dst = int(input())
```

```
elif cmd == 'show':
```

```
    for i in range(8):
```

```
        for j in range(8):
```

```
            print(matr[i][j], end=' ')
```

```
        print()
```

23

