

ОСНОВНИ ТИПОВЕ ДАННИ



(упражнения)

Обяснете какво се случва на всяка стъпка:

1. `const PI = 3.14;`

2. `var r, s, p;`

3. `r = parseFloat(
 prompt("Въведете R:", 10));`

4. `s = PI * r * r;`

5. `p = 2 * PI * r;`

6. `alert("S= " + s + ", P =" + p);`

Оперативна памет (RAM)

Екран

Обяснете какво се случва на всяка стъпка:

```
1. var ime, prezime, familia;  
2. ime = prompt("Име:");  
3. prezime = prompt("Презиме:");  
4. familia = prompt("Фамилия:");  
5. alert(ime + prezime + familia);  
6. document.writeln(ime);  
7. document.writeln(prezime);  
8. document.writeln(familia);
```

Оперативна памет (RAM)

Екран

Обяснете какво се случва на всяка стъпка:

```
1. var x, a, b;

2. x = parseInt(
    prompt("Въведете число:", 6));

3. a = parseInt(
    prompt("Въведете долна граница:",
    4));

4. b = parseInt(
    prompt("Въведете горна граница:",
    10));

5. var vIntervala = (x>=a)&&(x<=b);

6. var izvanIntervala = (x<a)|| (x>b);

7. alert("Числото е в интервала: " +
    vIntervala);

8. alert("Числото е извън интервала:
    " + izvanIntervala);
```

Оперативна памет (RAM)

Екран

Обяснете какво ще се отпечата на екрана:

```
1. var a, b;
2. a = 10.0;
3. b = 4;
4. var c = a + b;
5. var d = a - b;
6. var e = c + 2*d;
7. alert('10>=4: ' + (a>=b));
8. alert('b != 4: ' + (b!=4));
9. alert('b == 4: ' + (b==4));
10. alert('b === 4: ' + (b===4));
11. alert('b !== 4: ' + (b!==4));
12. alert('c='+c + ' d='+d + ' e='+e);
```

Оперативна памет (RAM)

Екран

Обяснете какво ще се отпечата на екрана:

```
1. var a, b;
2. a = prompt("Въведете a:", 10.0);
3. b = prompt("Въведете b:", 4);
4. var c = a + b;
5. var d = a - b;
6. var e = "c" + 2*d;
7. alert('a>b: ' + (a>b));
8. alert('b != 4: ' + (b!=4));
9. alert('b == 4: ' + (b==4));
10. alert('b === 4: ' + (b===4));
11. alert('b !== 4: ' + (b!==4));
12. alert('c='+c +' d='+d +' e='+e);
```

Оперативна памет (RAM)

Екран

Открийте грешките в програмата

```
1. pari = prompt("Колко пари  
имате:", 5)  
  
2. OSHTJE = promt("Колко още са  
ви дали:"; 20);  
  
3. Suma == pari+oshte;  
  
4. alert( Сега вече имате" +  
suma;
```

Оперативна памет (RAM)

Екран

Открийте грешките в програмата

```
1. pari = prompt("Колко  
пари имате:", 5)
```

```
1. OShte = prompt("Колко още  
са ви дали:"; 20);
```

```
2. Suma == pari+oshte;
```

```
3. alert( "Сега вече имате"  
+ suma;
```

```
1. var pari, oshte, suma;
```

```
2. pari = parseFloat(  
prompt("Колко пари  
имате:", 5));
```

```
3. oshte = parseFloat(  
prompt("Колко още са ви  
дали:", 20));
```

```
4. suma = pari+oshte;
```

```
5. alert("Сега вече имате "  
+ suma);
```


Открийте грешките в програмата:

```
1.  VAR x;
2.  X = prompt('Въведете число:', 6))
3.  Alert('Вие въведохте:' - x)
4.  validna := (x>2||(x<6):
5.  nevalidna = (x<=2)&&(x<=6));
6.  Alert("Валидна оценка:", validna)
7.  Alert(Невалидна оценка;
    NEVALIDNA),
```

Оперативна памет (RAM)

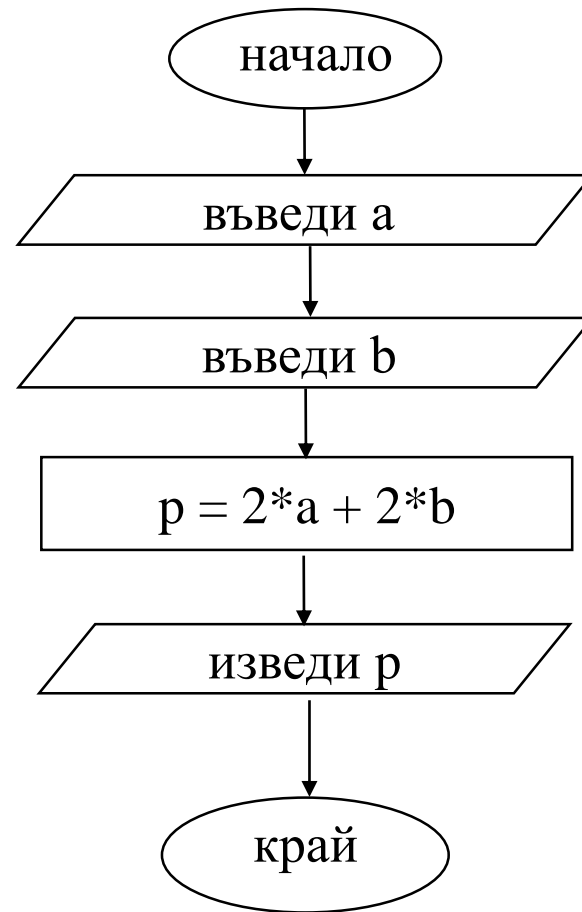
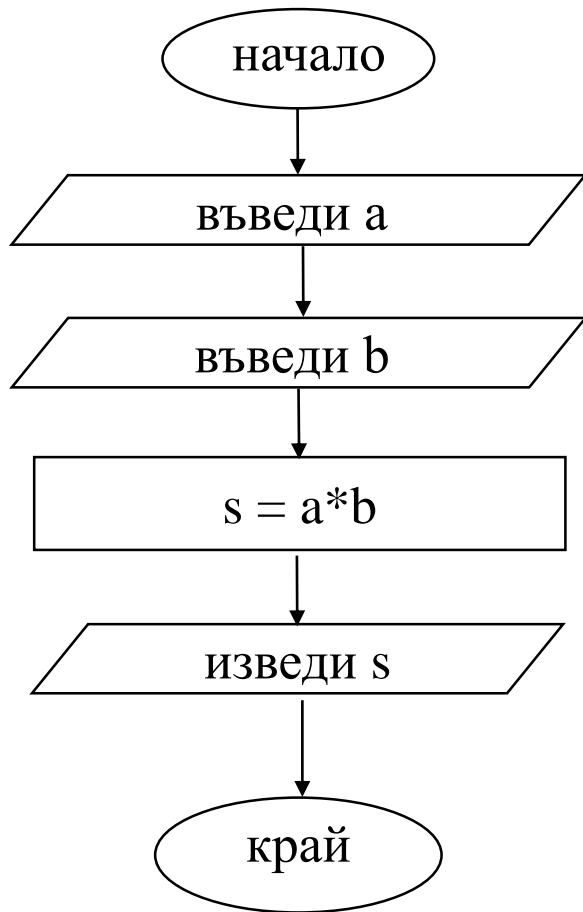
Екран

Открийте грешките в програмата:

```
1.  VAR x;
2.  X = prompt('Въведете число:',
6))
3.  validna := (x>2||(x<6):
4.  nevalidna = (x<=2)&&(x<=6));
5.  Alert("Валидна
оценка:",validna)
6.  Alert(Невалидна оценка;
NEVALIDNA),
```

```
1.  var x;
2.  x = prompt('Въведете число:',
6) ;
3.  var validna  = (x>=2)&&(x<=6);
4.  var nevalidna  = (x< 2)||
(x> 6) ;
5.  alert("Валидна
оценка:"+validna);
6.  alert("Невалидна оценка:"+
nevalidna);
```

Напишете програма по блок-схемата:



Напишете програма за следното:

1. Напишете програма, която позволява да въведете пропътувано **разстояние** в км. и **разхода** в литри на даден автомобил **за 100 км** и извежда колко литра **гориво** ще бъдат изхарчени за пътуването.
2. Напишете програма, която позволява да въведете **годината си на раждане**, някаква **година след това** и извежда **на колко години** ще бъдете тогава.

Край

