

Тест по информатике Запись алгоритмов на языках программирования 11 класс с ответами

Для проверки знаний по предмету Информатика удобно использовать готовые сборники заданий и вопросов. Тест по информатике Запись алгоритмов на языках программирования 11 класс с ответами поможет быстро провести аудит у школьников.

1. Определите значение целочисленных переменных **a** и **b** после выполнения фрагмента программы:

```
a := 2468;  
b := (a mod 1000)*10;  
a := a div 1000 + b;
```

- 1) a=22, b=20
- 2) a=4682, b=4680
- 3) a=8246, b=246
- 4) a=470, b=468

2. Определите значение переменной **c** после выполнения следующего фрагмента программы, в котором **a**, **b** и **c** – переменные вещественного (действительного) типа:

```
a := 120;  
b := 100;  
a := a + b / 2;  
if b < a / 2  
then c := b + a  
else c := b + a / 2
```

- 1) c = 155
- 2) c = 160

3) $c = 185$

4) $c = 270$

3. Определите значение переменной **P** после выполнения следующего фрагмента программы:

```
P:=1; i:=3;
while i <= 9 do
begin
P := P * (i div 3);
i := i + 1;
end
```

1) 1

2) 3

3) 9

4) 24

4. Определите значение переменной **y**, которое будет получено в результате выполнения следующей программы:

```
var n, y: integer;
begin
y := 0;
for n := 6 downto 3 do
begin
y := y + 1;
y :=y * 2;
end
end.
```

5. Определите, что будет напечатано в результате работы следующего фрагмента программы:

```
var k, s: integer;
begin
s:=0;
k:=1;
while s < 66 do
```

```
begin  
k:=k+3;  
s:=s+k;  
end;  
write(s);  
end.
```

Ответы на тест по информатике Запись алгоритмов на языках программирования 11 класс

1. 2
2. 3
3. 4
4. 30
5. 69