

10 вариант                      10 класс алгоритмы

1. Определите значение целочисленных переменных  $x$ ,  $y$  и  $z$  после выполнения фрагмента программы:

```
x := 13;  
y := 3;  
z := x;  
x := z div y;  
y := x;
```

2. Определите значение переменной  $S$  после выполнения следующего фрагмента программы:

```
S := 1; i := 1;  
while i < 5 do begin  
  S := S + i*(i+1);  
  i := i + 1;  
end;
```

3. Определите значение переменной  $m$  после выполнения фрагмента алгоритма.

