**ГЛАВА 6**

**1.**

quack = 2

quack = 7

quack = 70

quack = 64

quack = 8

quack = 2

**2.**

36 18 9 4 2 1

Если бы переменная value имела тип double, то при делении на 2 цикл проходил бы много итераций.

**3.**

а) x > 5

б) scanf(“%lf”, &x) != 1

в) x == 5

**4.**

a) scanf(“%d”, &x) == 1

б) x != 5

в) x >= 20

**6.**

#include <stdio.h>

#define SYMBOL '$'

#define ROWS 4

#define DOLLAR 8

int main(void)

{

int i, row;

for(row = 0; row < ROWS; row++)

{

for(i = 0; i < DOLLAR; i++)

printf("%c", SYMBOL);

printf("\n");

}

return 0;

}

**7.**

Hi! Hi! Hi! Bye! Bye! Bye! Bye! Bye!

ACGM

**8.**

Go west, youn

Hp!xftu-!zpvo

Go west, young

$o west, youn

**9.**

31|32|33|30|31|32|33|

\*\*\*

1

25

\*\*\*

2 6

4 8

8 10

\*\*\*

=====

**10.**

а) mint

б) 10

в) числа с плавающей точкой типа double

г) scanf(“%lf”, &mint[2]);

**11.**

#include <stdio.h>

#define SIZE 8

int main(void)

{

int by\_twos[SIZE];

int index;

for (index = 0; index < SIZE; index++)

by\_twos[index] = 2 \* (index + 1);

for (index = 0; index < SIZE; index++)

printf("%d", by\_twos[index]);

printf("\n");

return 0;

}

**12.**

long func()

{

return;

}

**13.**

long pow( int n)

{

return n \* n;

}

**14.**

1: Hi!

k = 1

k is 1 in the loop

Now k is 3

k = 3

k is 3 in the loop

Now k is 5

k = 5

k is 5 in the loop

Now k is 7

k = 7