**ГЛАВА 4**

1. Функция scanf() запишет в массив name только имя потому, что фамилия идёт после пробела, а функция scanf() считывает данные строки до первого пробела.
2. а) Он продал эту картину за $234.50.

б) Hi)

в) Его Гамлет был хорош, и без намека на вульгарность.

содержит 51 символов.

г) Является ли 1.20е03 тем же, что и 1201.00?

1. printf(“\”%s\”\nсодержит %d символов.\n”, Q, strlen(Q));

4.

#include <stdio.h>

#define B "booboo"

#define X 10

int main(void)

{

int age;

int xp;

char name[40];

printf("Введите свое имя.\n");

scanf("%s", name);

printf("Хорошо, %s, а сколько вам лет?\n", name);

scanf("%d", &age);

xp = X + age;

printf("Неужели, %s! Вам должно быть, по меньшей мере, %d.\n", B, xp);

return 0;

}

5.

#include <stdio.h>

#define BOOK "Война и мир"

int main(void)

{

float cost = 12.99;

float percent = 80.0;

printf("Данный экземпляр книги \"%s\" стоит $%.2f.\n"

"Это %.f\% от цены в прайс-листе.\n", BOOK, cost, percent);

return 0;

}

6. а) %d

б) %4Х

в) %10.3f

г) %12.2е

д) %-30s

7. а) %15lu

б) %#4х

в) %-12.2Е

г) %+10.3f

д) %8.8s

8. а) %6.4d

б) %\*o

в) %2c

г) %+.2f

д) %-7.5s

9. а) int a;

scanf(“%d”, &a);

б) float b, c;

scanf(“%f” “%E”, &b, &c);

в) char v[10];

scanf(“%s”, v);

г) char g[10];

int num;

scanf(“%s” “%d”, g, &num);

д) char d[10];

int num;

scanf(“%\*s” “%d”, d, &num);