

1. Чему равны значения `foo(0)`, `foo(1)`, `foo(2)`?

```
int foo(int n) {  
    return n % 2 ? 3 * n : n - 1;  
}
```

2. Чему равны значения `digits[0]`, `digits[1]`, `digits[10]`, `digits[11]`, `digits[-1]`, `*digits`?

```
char digits[] = "0123456789";
```

3. Что выведет на экран этот код? (Можно не давать точный ответ, а описать его смысл словами.)

```
char ch = '0';  
printf("%c_%d\n", ch, ch);
```

4. Что выведет на экран этот код?

```
int N = 5;
while (--N) {
    printf("%d", N);
}
```

5. Что выведет на экран этот код?

```
char hello[] = "HELLO";
char *ptr = hello;
printf("%d_%d", sizeof(hello), sizeof(ptr));
printf("%d_%d\n", strlen(hello), strlen(ptr));
```

6. Что выведет на экран этот код?

```
for (i = 0; i < 3; ++i) {
    switch (i) {
        default:
            printf("DEFAULT_");
        case 1:
            printf("ONE_");
            break;
        case 2:
            printf("TWO_");
        case 3:
            printf("THREE_");
            break;
    }
    printf("\n");
}
```

7. Что выведет на экран этот код?

```

int sum(int a, int b) {
    a = a + b;
    return a;
}

...
a = b = 3;
printf("%d_%d_%d\n", a, b, sum(a, b));
printf("%d_%d\n", a, b);

```

8. Напишите полностью (включая необходимые `#include`) программу на C, которая печатает на экране строку `Hello, world!`.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.