

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int number = rand()%100+1;
    int count = 0;
    int a = 0;
    printf("我已经想好了一个1到100之间的数。");
    do {
        printf("请猜这个1到100之间数: ");
        scanf("%d", &a);
        if ( a > number ) {
            printf("你猜的数大了。");
        } else if ( a < number ) {
            printf("你猜的数小了。");
        }
        count ++;
    } while (a != number);
    printf("太好了，你用了%d次就猜到了答案。\\n", count);

    return 0;
}
```