컴퓨터구조 숙제 1. (2024 Spring)

제출 마감: 4월 5일 11:59PM

다음 프로그램을 컴파일하여 실행하여 결과를 확인하고, 중간 과정과 함께 결과를 설명하시오.

<u>(프로그램 1)</u>

```
#include <stdio.h>
int main ()
    int n = 123456789;
    int nf, ng;
    float f;
    double g;
    f = (float) n;
    g = (double) n;
    nf = (int) f;
    ng = (int) g;
    printf("nf=%d ng=%d\n", nf, ng);
}
(프로그램 2)
#include <stdio.h>
int main ()
{
    double d;
    d = 1.0 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1;
    printf ("d = \%.20f\n", d);
}
```

<u>(프로그램 3)</u>

```
#include <stdio.h>
int main ()
{
	float f1 = (3.14 + 1e20) - 1e20;
	float f2 = 3.14 + (1e20 - 1e20);
	printf ("f1 = %f, f2 = %f\n", f1, f2);
}
```