

1.

```
#include <stdio>
#include <iostream>
using namespace std;
int main(void)
{
    int A; int Z;
    for (A = 0; A <= 9; A++)
    {
        for (Z = 0; Z <= 9; Z++)
        {
            if (A == Z) continue;
            if (((A * 10) + Z) + ((Z + 10) + A) == 99)
                printf("Available A, Z: %d %d\n", A, Z);
        }
    }
    return 0;
}
```

2.

```
#include <stdio>
#include <iostream>
using namespace std;
int main(void)
{
    int num = 0;
    scanf("%d", &num);
    printf("%#X\n", num);
    return 0;
}
```

3.

▶ 문제 5
3차원 이상의 배열에서도 다음의 공식은 여전히 성립한다.

$$arr[i] == *(arr+i)$$

따라서 아래의 문장은 모두 동일한 출력결과를 보인다.

```
printf("%d \n", arr[1][0][1] );
printf("%d \n", (*(arr+1))[0][1] );
printf("%d \n", ((* (arr+1)+0))[1] );
printf("%d \n", *((*(arr+1)+0)+1) );
printf("%d \n", (*(arr[1]+0))[1] );
printf("%d \n", *((arr[1]+0)+1) );
printf("%d \n", *(arr[1][0]+1) );
```