

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main() {

    int *nums = NULL;

    nums = (int*)malloc(sizeof(int) * 10);
    int i;
    for (i = 0; i < 10; ++i) {
        nums[i] = 9990 + i;
        printf("%d: %d\n", i, nums[i]);
    }

    free(nums);

    nums = NULL;

    for (i = 0; i < 10; ++i) {
        printf("%d: %d\n", i, nums[i]);
    }

    return 0;
}
```