

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

```
void secret() {  
    printf("You're not supposed to run this!\n");  
}
```

```
char *gets(char *dest) {  
    int c = getchar();  
    char *p = dest;  
    while (c != EOF && c != '\n') {  
        *p++ = c;  
        c = getchar();  
    }  
    *p = '\0';  
    return dest;  
}
```

```
void echo() {  
    char buf[4];  
    gets(buf);  
    puts(buf);  
}
```

```
int main(){  
    echo();  
}
```

```
// 1. Quel est le problème avec le code ci-dessus?
```

```
// 2. Proposer une chaîne de caractère permettant d'exécuter la  
//     fonction 'secret()', que l'on suppose invariablement positionnée  
//     en mémoire à l'adresse 0x55553a4e.
```