



北京大学

1. 可以, 只要将证明过程更改为

```
void Evil(Input i){
    if (!Halt(Evil, i)) return;
    else while (1);
}
```

即可。

□

2.

| + | | | | / | | | |
|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|
| 自然数 | 自然数 | 负数 | 结果 | 自然数 | 自然数 | 负数 | 结果 |
| 自然数 | 自然数 | | | 自然数 | 结果 | 结果 | 结果 |
| 负数 | 结果 | 负数 | | 负数 | 结果 | 自然数 | 结果 |
| 结果 | 结果 | 结果 | 结果 | 结果 | 结果 | 结果 | 结果 |

自然数 / 负数 = 结果

而 正数 / 负数 = 负数。

□

6. 由 ① ② ③