

Exercise Sheet

04/03

1. 【多项选择题】 以下关于分离逻辑的说法正确的有：

- A: `store(x, m) * store(y, n)` 等价于 `store(y, n) * store(x, m)` ,
- B: `store(x, m) * store(y, n)` 能推出 `x != y` ,
- C: `store(x, m) * store(x, n)` 能推出矛盾,
- D: `store(x, m) * store(y, n)` 能推出 `store(x, m)` 。

2. 【多项选择题】 以下霍尔三元组中成立的有：

- A

```
{ x == y && store(z, x) }
* z = 0
{ x == 0 && store(z, y) }
```

- B

```
{ store(x, x) }
* * * x = 0
{ store(x, 0) }
```

- C

```
{ store(x, 0) * store(y, 0) }
* x = * y + 1;
* y = * x + 1
{ store(x, 1) * store(y, 2) }
```

- D

```
{ store(x, u) * store(u, 0) }
* * * x = 1
{ store(x, u) * store(u, 1) }
```