**1.**

1. **1**
2. **1**
3. **1**
4. **0**
5. **1**
6. **0**

**2.**

**if (S) {**

**if (Q){**

**if (P)**

**St3**

**else**

**St2**

**}**

**else{**

**if (P)**

**St2**

**else**

**St3**

**}**

**}**

**else{**

**if (Q){**

**if (P)**

**St1**

**else{**

**St1;**

**St2;**

**}**

**}**

**else{**

**if (P){**

**St1;**

**St2;**

**}**

**else**

**St1**

**}**

**}**