

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

```
jint main() {
    int p,q,s;
    printf("Enter s,q,p\n");
    scanf("%d%d%d",&s,&q,&p);
    switch(s)
    {
        case 1:
        {
            switch(q)
            {
                case 1:
                {
                    switch(p)
                    {
                        case 1:
                            printf("st1");
                            break;

                        case 0:
                            printf("st2");
                            break;
                    }
                }
                break;
                case 0:
                {
                    printf("st3,st2");
                    switch(p)
                    {
                        case 0:
                            printf(",st1");
                            break;
                    }
                }
                break;
            }
        }
        break;
    }
    case 0:
    {
        switch(q)
        {
            case 1:
            {
                switch(p)
                {
                    case 0:
                        printf("st2,st1");
                        break;
                }
            }
            break;
            case 0:
            {
                printf("st1");
                break;
            }
        }
    }
    break;
}
return 0;
}
```

