N个共享缓冲区读写问题PV互斥同步解答：

Sa=0,sb=1,empty=N;

Cp(){

While(计算未完成){

得到一个计算结果；

P(sb);

If(empty>0){

empty--;

将数据送到缓冲区；

V(sa);

}

Else    V(sa);

}

}

Iop(){

While(打印工作未完成){

P(sa);

If(empty<N){

empty++;

从缓冲区取一数据；

V(sb);

}

Else    V(sb);

从打印机上输出

}

}

void main(){

    cobegin

        reader(); writer();

    coend

}

盘中放N个水果的吃水果的PV问题：

Mutex,empty,apple,orange=1,3,0,0

dad():

    P(empty)

    P(Mutex)

    put fruit in plate

    if (put apple in plate):

        V(apple)

    else

        V(orange)

    V(Mutex)

son():

    P(apple)

    P(Mutex)

    eat apple

    V(empty)

    V(Mutex)

daughter():

    P(orange)

    P(Mutex)

    eat orange

    V(empty)

    V(Mutex)

main():

    cobegin

        dad(),son(),daughter()

    coend