Simulation output

```
16
    B=
       8 :---> Sel=1111 ::
A=
8 :---> Se1=0000 ::
  16
    B=
8 :---> Sel=0001 ::
  16
    R=
8 :---> Sel=0010 ::
  16
    B=
8 :---> Sel=0011 ::
  16
    B=
8 :---> Sel=0100 ::
16
    B=
       8 :---> Sel=0101 ::
16
       8 :---> Sel=0110 ::
    R=
8 :---> Sel=0111 ::
  16
    R=
8 :---> Sel=1000 ::
  16
    B=
8 :---> Sel=1001 ::
  16
    B=
A=
8 :---> Sel=1010 ::
A=
  16
    B=
A=
  16
    R=
       8 :---> Sel=1011 ::
16
    R=
       8 :---> Sel=1100 ::
A=
8 :---> Sel=1101 ::
A=
  16
    B=
16
       8 :---> Sel=1110 ::
A=
8 :---> Sel=1111 ::
```

EP waveform

