



**Sistema Digitalak Diseinatzeko Oinarriak**  
**2016 – azaroak – 15**

--	--	--	--	--

**Izen-abizenak:**

**Sinadura:**

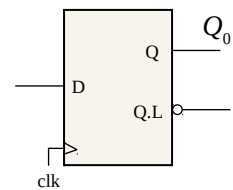
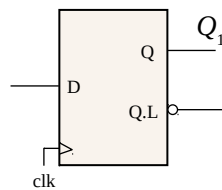
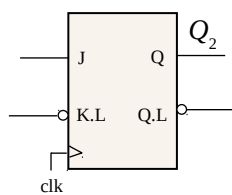
**1. ARIKETA (1·puntu)**

**1.a**

**1.b**

**2. ARIKETA (2·puntu)**

Sekuentzia:  $0 - 1 - 3 - 6 - 7 - 4 - 0 \dots$



### 3. ARIKETA (3·puntu)

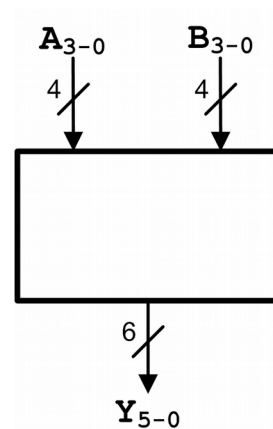
Portaera:

```

if  $A \geq 0$ 
  then if  $B \geq 0$ 
    then  $Y := A - B$ 
    else  $Y := A + B$ 
  end if
  else  $Y := |A| + |B|$ 
end if

```

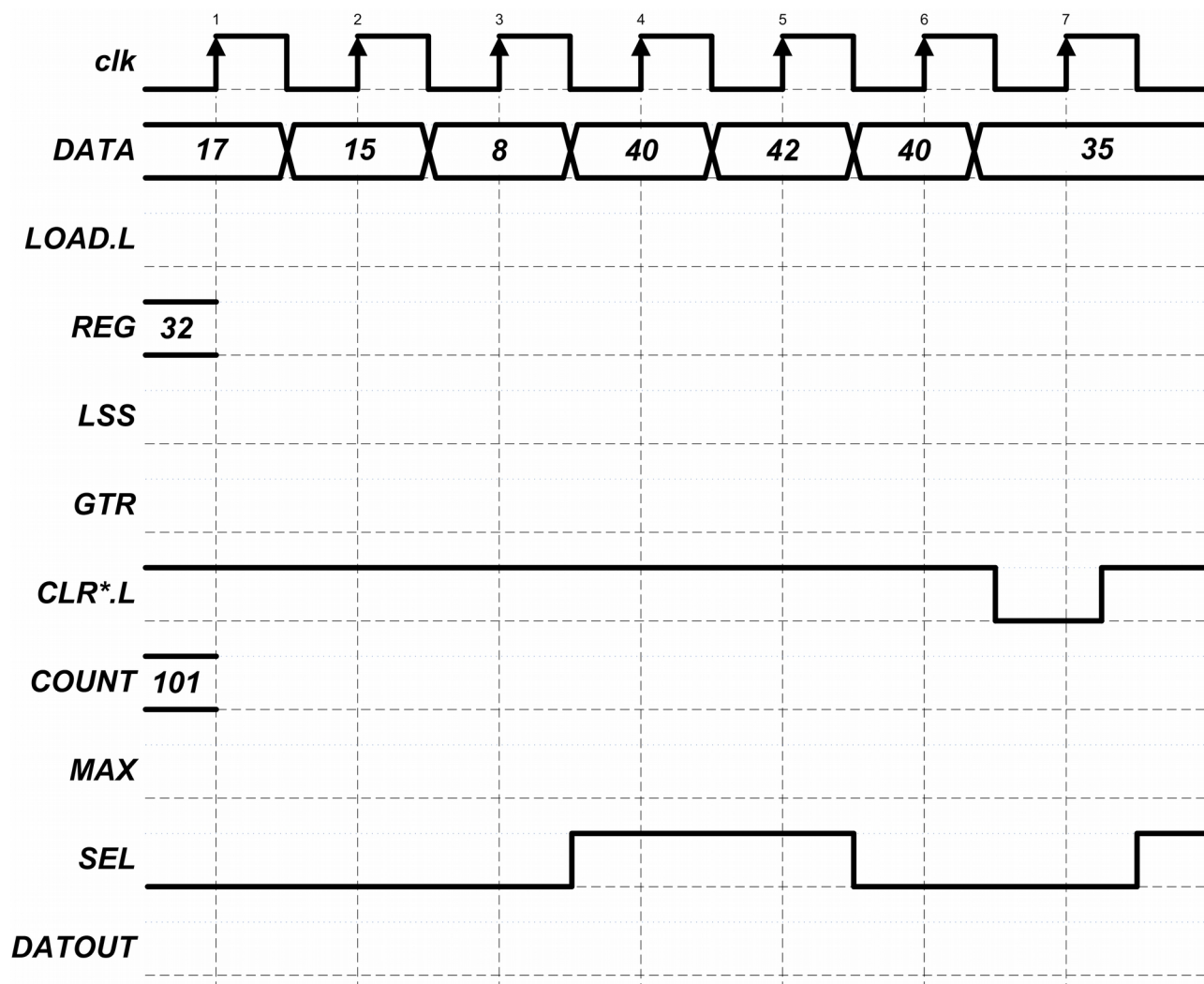
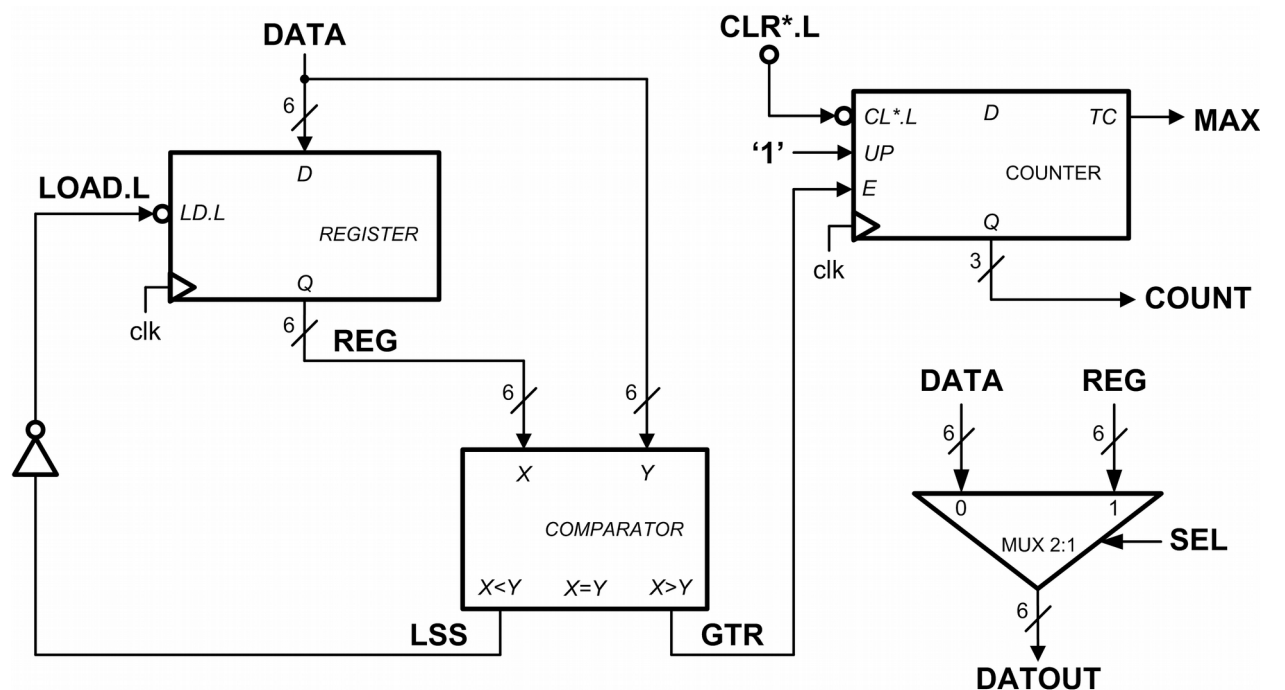
$A$ ,  $B$  eta  $Y$ , 2rako osagarrian.





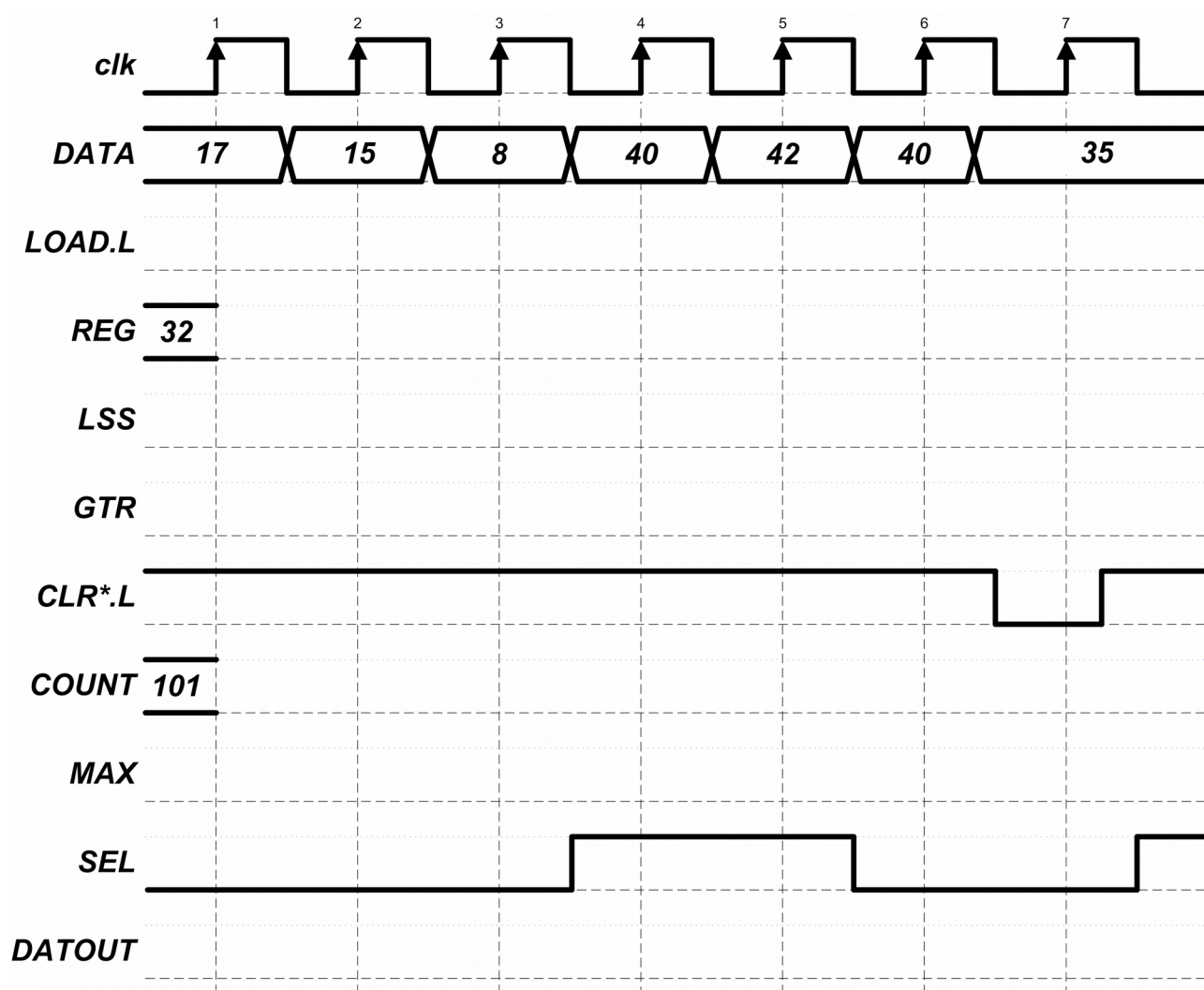
#### 4. ARIKETA (4·puntu)

Analiza ezazu irudiko zirkuituaren portaera beheko kronograma betez.



**OHARRA:** DATA eta REG seinaleak hamartarrez adierazi dira eta COUNT seinalea bitarrez.

Nahastu bazara, hementxe daukazu kronogramaren beste kopia bat txukun betetzeko.



**OHARRA:** DATA eta REG seinaleak hamartarrez adierazi dira eta COUNT seinalea bitarrez.