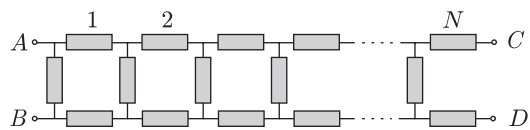


Az *ábrán* látható,  $3N$  darab egyforma ellenállásból álló láncból zárt szalagot készíthetünk kétféle módon:



- a) az  $A$  és  $C$ , illetve a  $B$  és  $D$  kivezetéseket páronként összekötjük;  
 b) az  $A$  és  $D$ , illetve a  $B$  és  $C$  kivezetéseket páronként összekötjük (Möbius-szalag).  
 Melyik esetben lesz nagyobb az eredő ellenállás a szalag  $A$  és  $B$  pontja között?