

ACS1 – Sčítačky - příklad

V programu logisim nakreslit min.4 bitovou sčítačku

a/ RCA (ripple carry adder) (s propagací carry)

b/ Sumátor s indikací konce součtu

c/ CLA (carry look ahead) (s predikcí přenosu)

d/ CSA/CBA(carry skip/bypass adder) (s obcházením přenosu)

e/ CSA (carry select adder) (s výběrem přenosu)

S výjimkou bodu (a) je možné v logisimu použít již předpřipravený element „1 bitový full adder“ (není třeba skládat sčítačku z hradel)