

گزارش آزمایش ضرب کننده

ترم بهار 1400

گروه 3

رها احمدی 9831108

مهلا شریفی 9831035

نویسندگان گزارش :

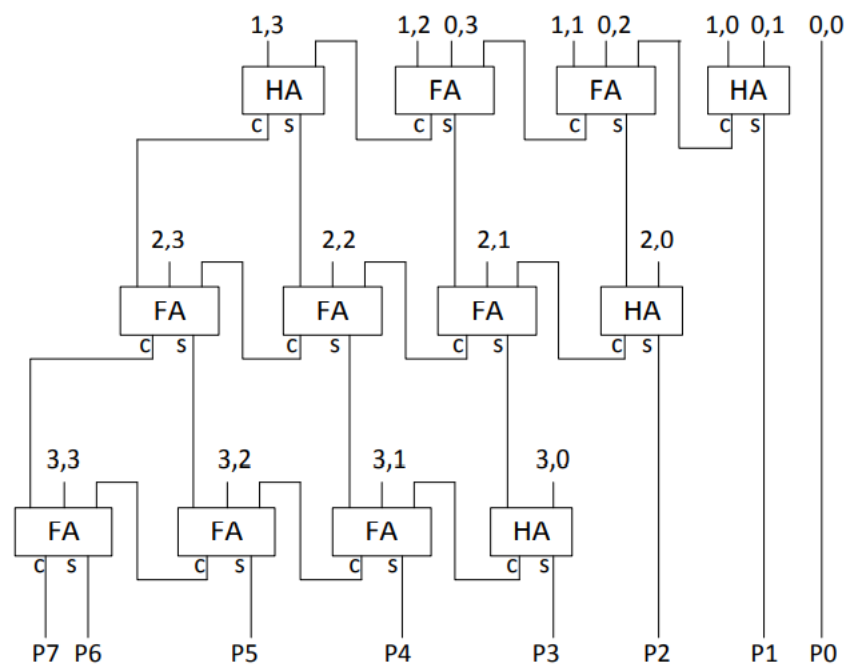
رها احمدی

مهلا شریفی

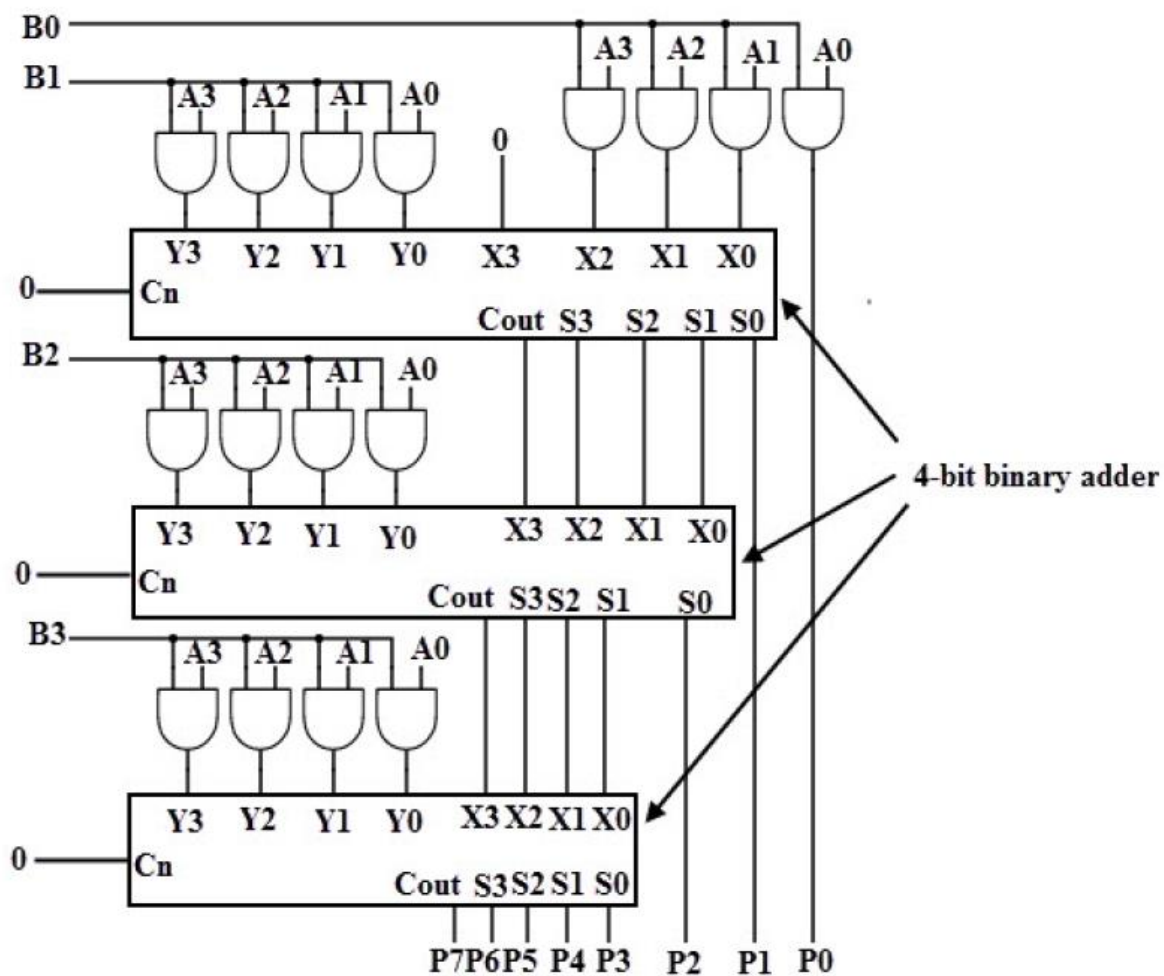
تاریخ تحویل : 1400/2/21

برای سهولت در تصحیح و بررسی ، حاصل مورد انتظار از هر ضرب در تست بنچ مدارات با استفاده از report گزارش شده است.

ضرب کننده معمولی

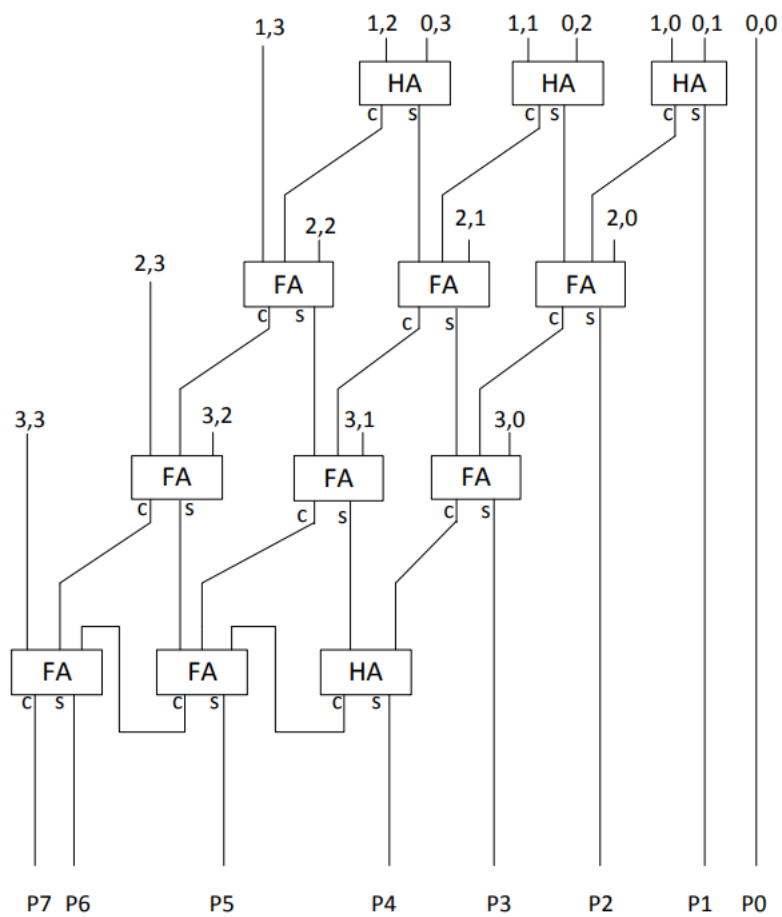


ضرب کننده آرایه ای

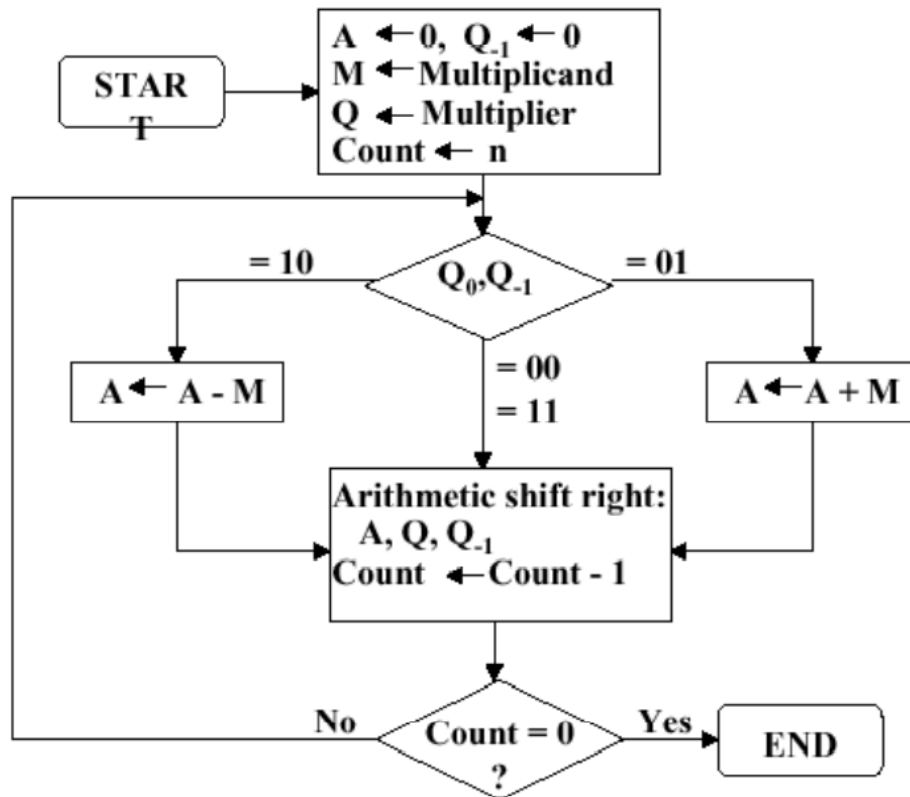


شکل مدار استفاده شده برای ضرب کننده آرایه ای به فرم بالاست.
جمع کننده از نوع ripple adder و 4 بیتی است.

ضرب کننده Carry Save



ضرب کننده بوث



این ضرب کننده بر خلاف 3 ضرب کننده دیگر که مدار ترکیبی دارند، ترتیبی است.