



لطفاً برای تحویل تمرین به نکات زیر توجه داشته باشید:

- در ابتدای تمام صفحات نام، نام خانوادگی و شماره‌ی دانشجویی اعضای گروه نوشته شود. نمره‌ی تمرین فقط بر این اساس به دانشجو تخصیص می‌یابد.
- در ابتدا مجموع رقم دهگان شماره‌ی دانشجویی اعضای گروه را به دست آورید. عدد حاصل را بر عدد ۶ تقسیم کنید و باقیمانده‌ی این تقسیم را به دست آورید (این باقیمانده را Rem می‌نامیم). بر اساس مقدار Rem با داده‌های مناسب به پرسش‌ها پاسخ دهید.

Operands (Question 1)	Rem					
	0	1	2	3	4	5
Multiplicand	-41	-43	-45	-47	-49	-51
Multiplier	45	47	47	39	41	43

Operands (Question 1)	Rem					
	0	1	2	3	4	5
Dividend	+51	+55	+57	+59	+60	+62
Divisor	+9	+10	+11	+12	+13	+14

Operands (Question 1)	Rem					
	0	1	2	3	4	5
Number	-45.125	+37.625	+35.25	-53.75	-59.25	+51.125

- ۱- با استفاده از روش ضرب Booth دو عدد علامت دار Multiplicand را Multiplier در هم ضرب کنید. از داده‌ی مناسب در جدول اول استفاده کنید.
- ۲- با روش Non-Restoring عدد علامت‌دار مثبت Dividend را بر عدد علامت‌دار مثبت Divisor تقسیم کنید. از داده‌ی مناسب در جدول دوم استفاده کنید.
- ۳- عدد داده شده را به صورت ممیزشناور با دقت ساده در استاندارد IEEE-754 بنویسید. از داده‌ی مناسب در جدول سوم استفاده کنید.