



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	39	41	43	45	47	49
Multiplier	41	43	45	47	49	51

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

Operands (Question 1)	Rem					
	0	1	2	3	4	5
Multiplicand	+51	+53	+55	+57	+59	+61
Multiplier	+8	+9	+10	+11	+12	+13

- ۱- با استفاده از روش ضرب Add & Shift دو عدد بدون علامت Multiplicand را Multiplier در هم ضرب کنید. از داده‌ی مناسب در جدول اول استفاده کنید.
- ۲- با استفاده از روش ضرب Booth دو عدد علامت دار Multiplicand را Multiplier در هم ضرب کنید. از داده‌ی مناسب در جدول دوم استفاده کنید.
- ۳- با روش Non-Restoring عدد علامت‌دار مثبت Dividend را بر عدد علامت‌دار مثبت Dividend تقسیم کنید. از داده‌ی مناسب در جدول سوم استفاده کنید.