

مبانی برنامه‌نویسی

(۱۱-۱۳-۱۳۹۱)

جلسه‌ی دوازدهم

اوندنما



دانشگاه شهید بهشتی

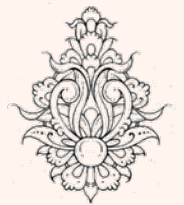
پاییز ۱۳۹۱

دانشکده‌ی مهندسی برق و کامپیوتر

احمد محمودی ازناوه

فهرست مطالب

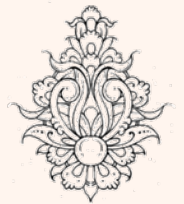
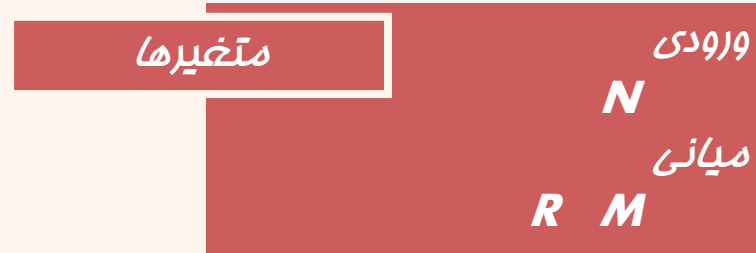
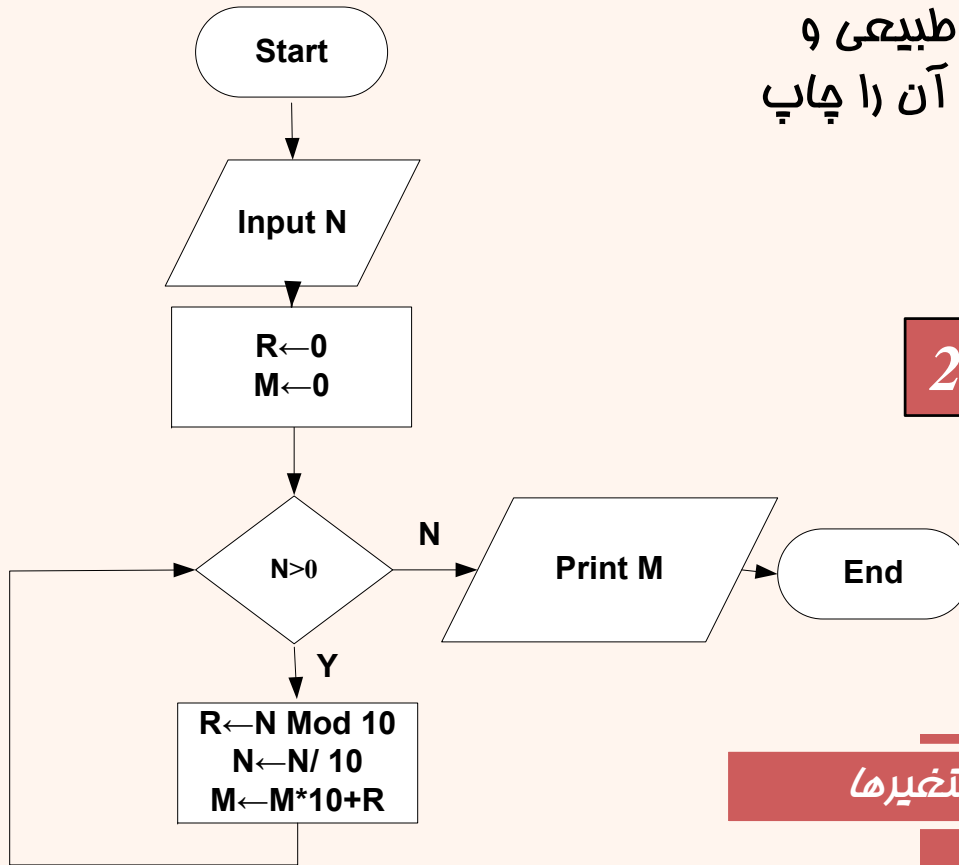
• روندنما (فلوچارت)



# مثال (اعداد مقلوب)

- روندنمایی بنویسید که عدد طبیعی و دلخواه  $N$  را بگیرد و مقلوب آن را چاپ نماید.

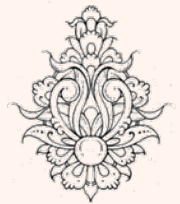
مثال -



# بررسی روند نمای اعداد مقلوب

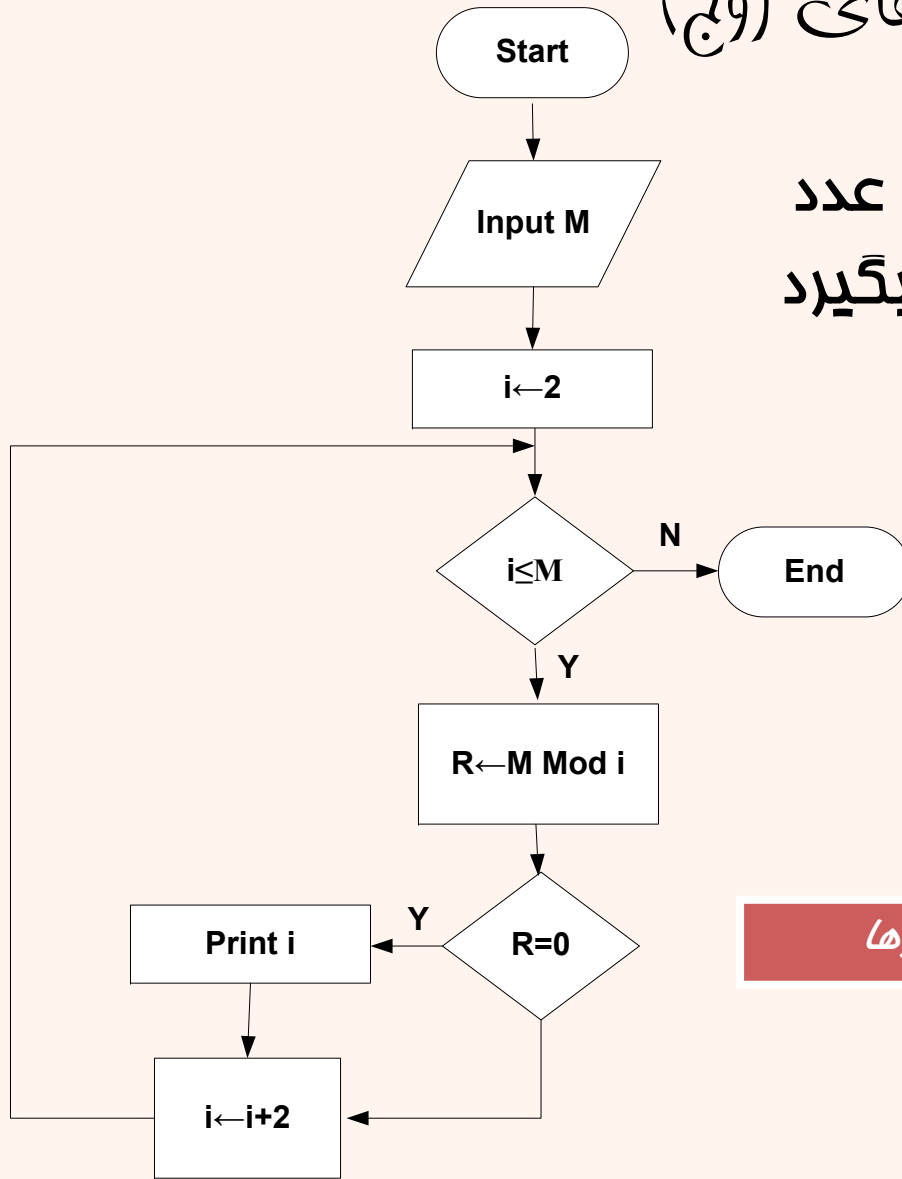
• الگوریتم قبل را برای عدد ۲۳۴ بررسی کنید.

M	R	N	
?	?	234	Input N
0	0	234	R ← 0
0	0	234	M ← 0
0	0	234	N > 0
0	4	234	R ← N Mod 10
0	4	23	N ← N / 10
4	4	23	M ← M * 10 + R
4	4	23	N > 0
4	3	23	R ← N Mod 10
4	3	2	N ← N / 10
43	3	2	M ← M * 10 + R
43	3	2	N > 0
43	2	2	R ← N Mod 10
43	2	0	N ← N / 10
432	2	0	M ← M * 10 + R



# مثال (مقسوم علیه های زوج)

- روندنمایی بنویسید که عدد طبیعی و دلخواه  $M$  را بگیرد و مقسوم علیه های زوج آن را چاپ نماید.



متغیرها	ورودی
	$M$
	میانی
	$I, R$

