

* الگوریتمی بنویسید که عدد مقسوم علیه های اعداد بین ۱ تا ۵۰۰ را به طور جداگانه برای هر یک محاسبه کند.

۱. شروع

۲. $n \leftarrow 1$

۳. $n \leftarrow n + 1$

۴. $c \leftarrow 0$

۵. $c \leftarrow c + 1$

۶. اگر $(n - (c * \text{Int}(n/c))) = 0$

آنگاه: c را چاپ کن
در غیر این صورت: مرحله بعد

۷. اگر $c < (n/2)$

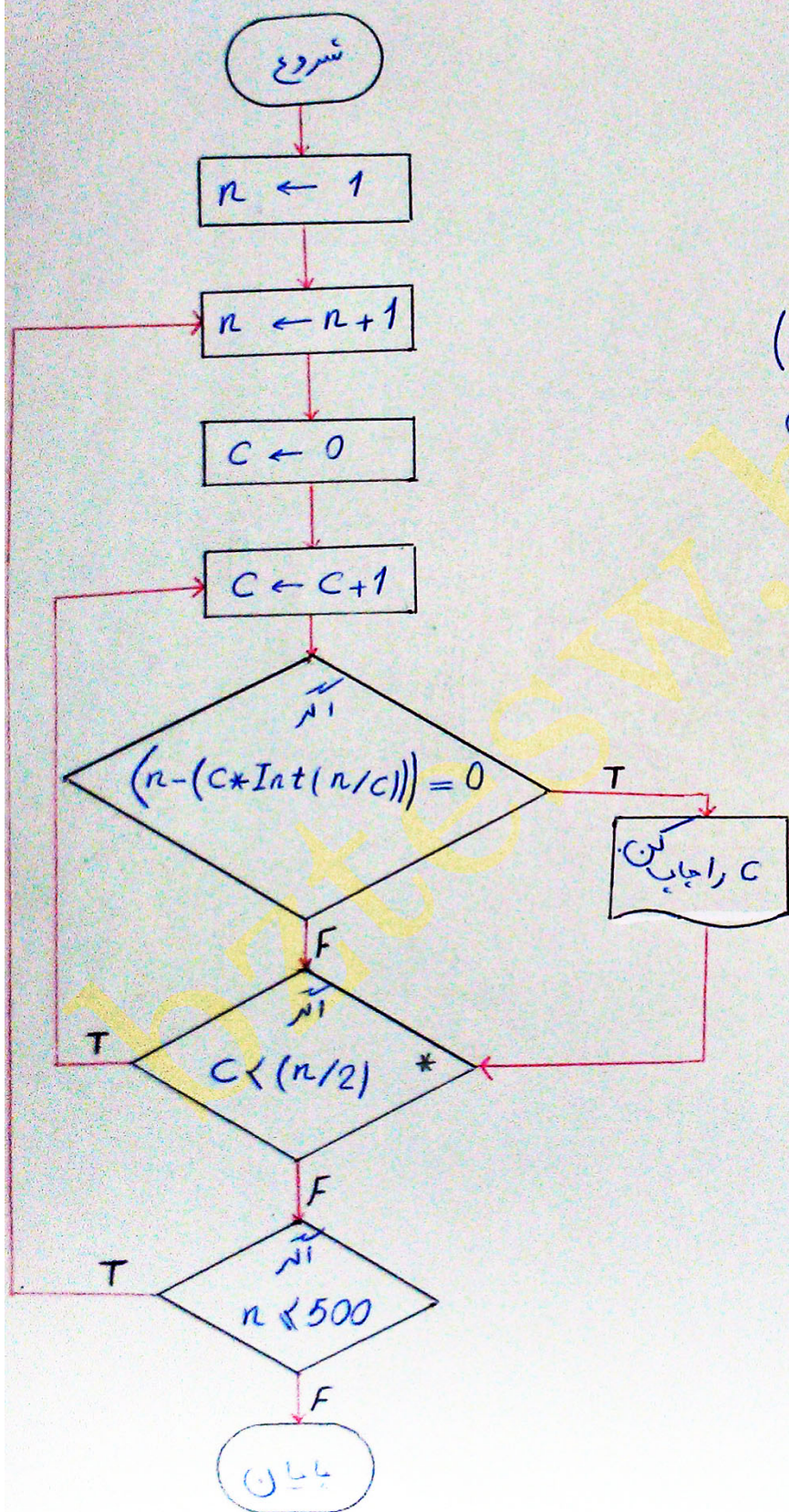
آنگاه: به مرحله ۵
در غیر این صورت: مرحله بعد

۸. اگر $n \leq 500$

آنگاه: به مرحله ۳
در غیر این صورت: مرحله بعد

۹. پایان

* در صورتی که بفهمیم خود عدد نیز جزء مقسوم علیه ها چاپ کنیم شرط را به این صورت تغییر دهیم: $c \leq n$



* فلوجارت مسئله ای که عدد صحیح n را بگیرد ($1 \leq n \leq 7$) و نام روزه مربوطه را چاپ کند.

File :

روز	b
شنبه	1
یکشنبه	2
دوشنبه	3
سهشنبه	4
چهارشنبه	5
پنجشنبه	6
جمعه	7

