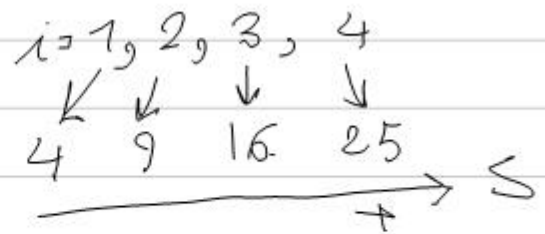


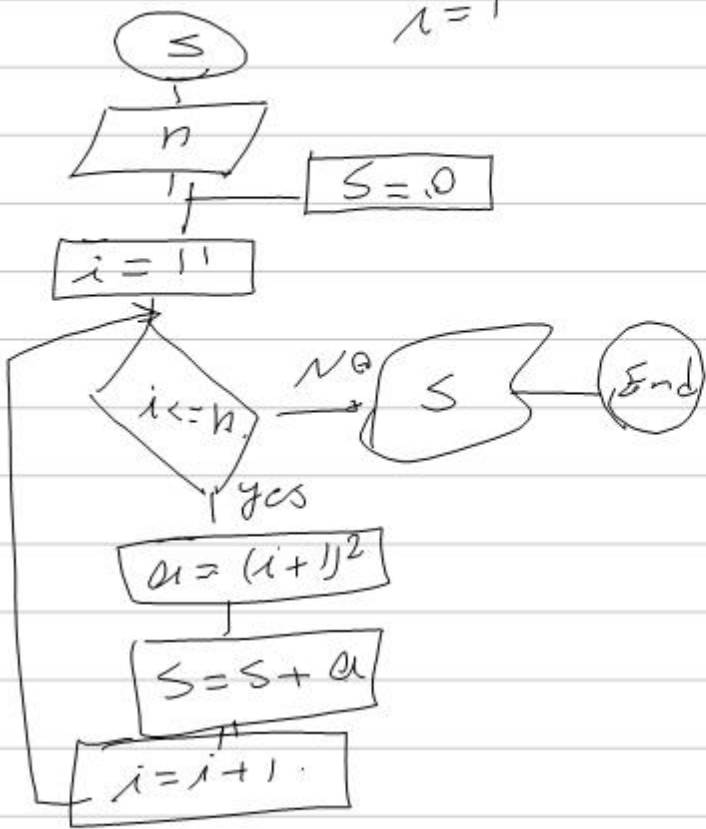
کدی نویسی در n را از کار بردن است. رابطه زیر را می بینیم.

$$S = \sum_{i=1}^n (i+1)^2$$

فرض  $n=4$

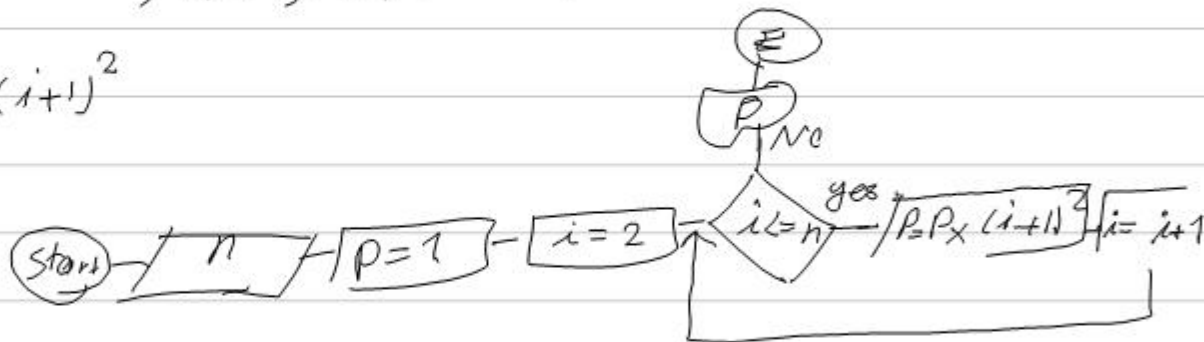


n	i	a	S
4	1	4	4
	2	9	4+9
	3	16	4+9+16
	4	25	4+9+16+25
	5		(54)



کدی نویسی در n را از کار بردن است. رابطه زیر را می بینیم.

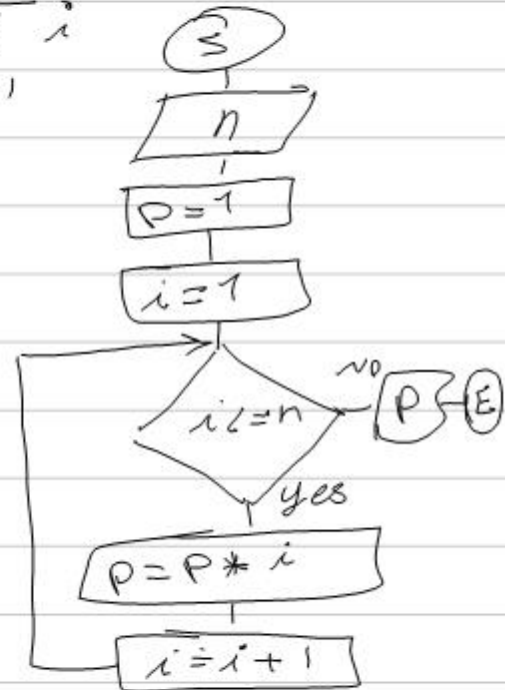
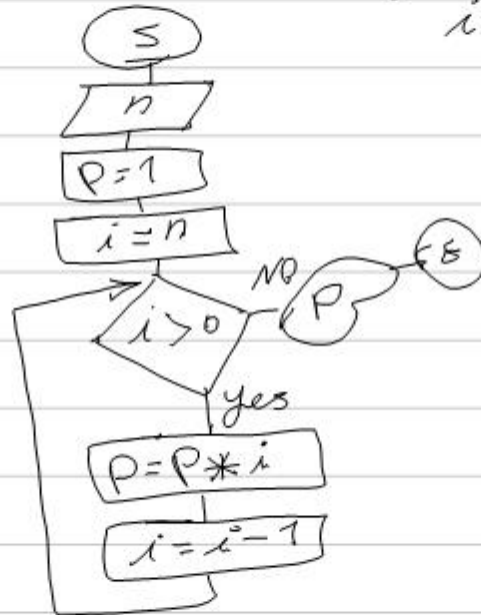
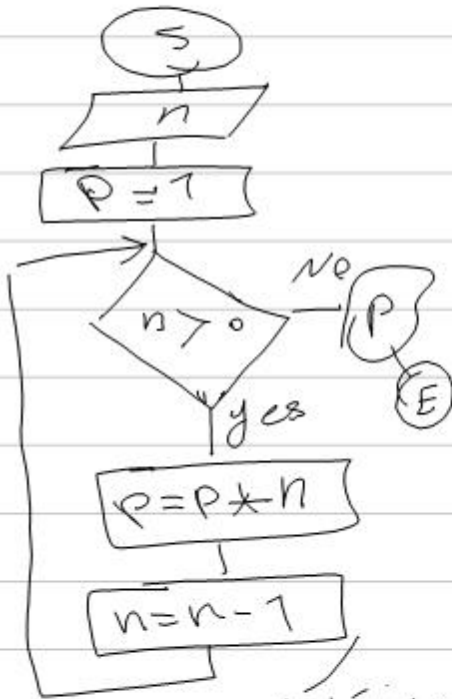
$$P = \prod_{i=2}^n (i+1)^2$$



کدی بنویسید و n را در صفی کده.  $n!$  را می بینید.

$$n! = n(n-1)(n-2)(n-3) \dots 1$$

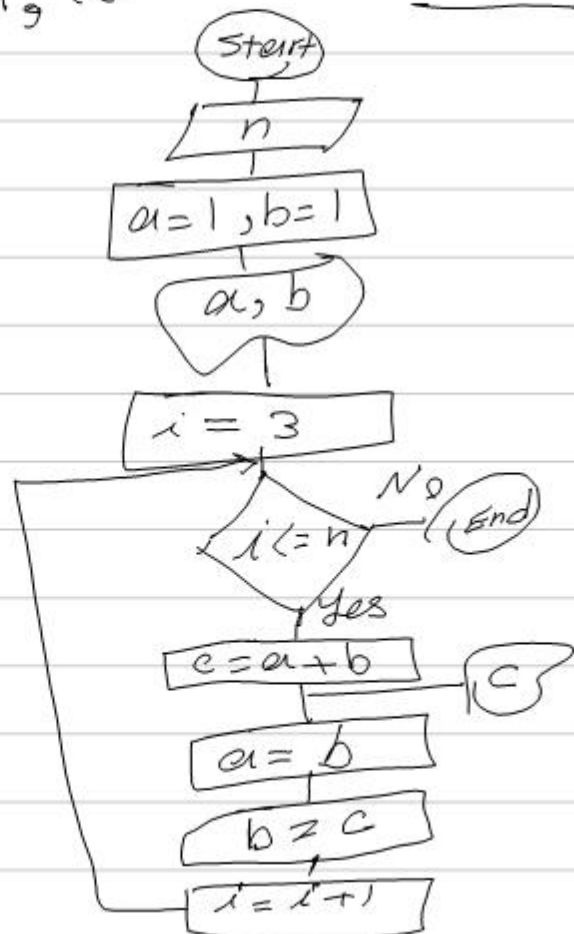
$$n! = \prod_{i=1}^n i$$



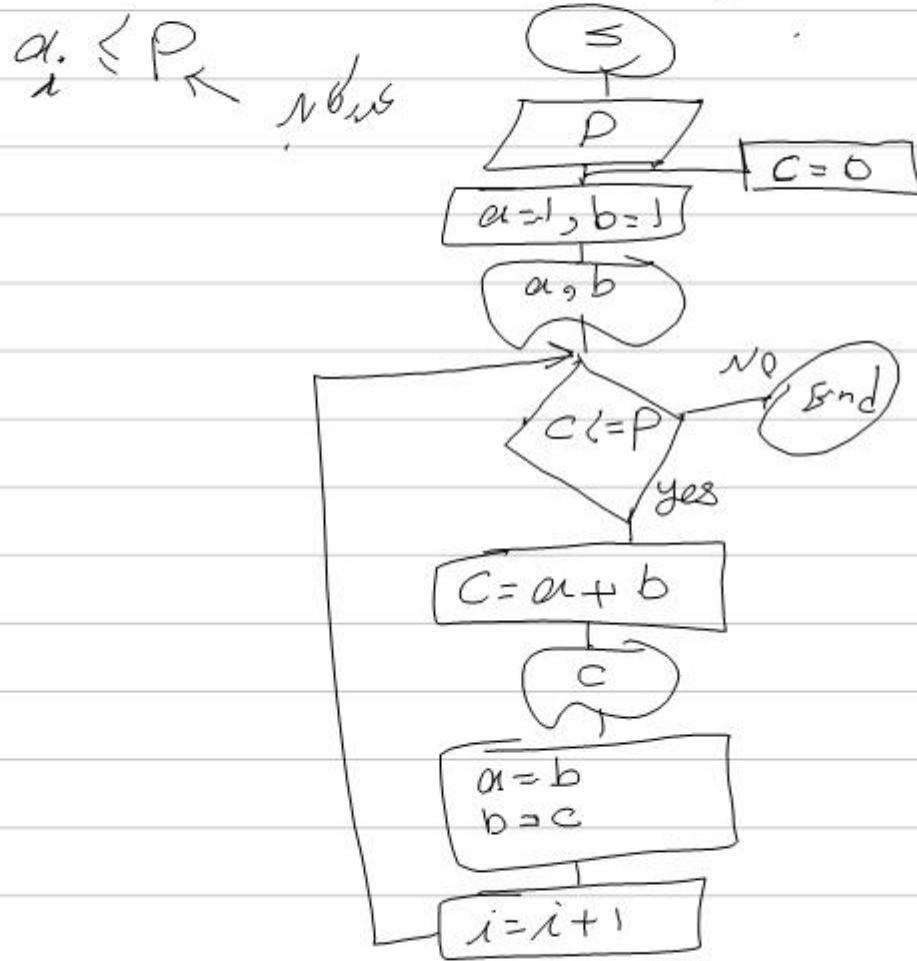
کدی بنویسید که دنباله فیبوناچی را چاپ کند.  $n \geq 3$

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ...

$i \begin{cases} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \end{cases}$   
 a b c  
 a b c  
 a b c  
 a b c

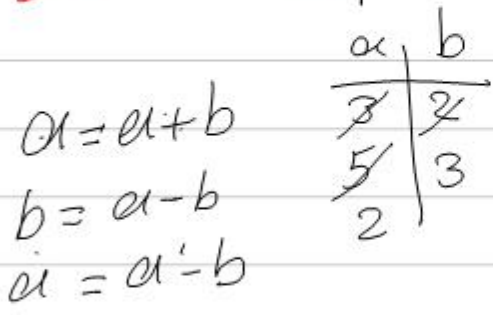
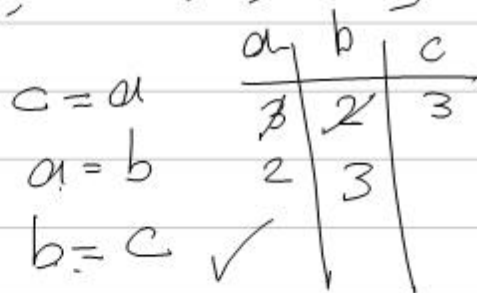
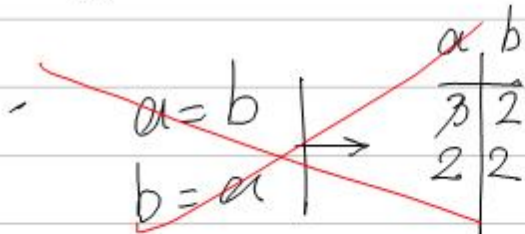


تجزیه مقادیر متغیرها با بلوک



تجزیه مقادیر متغیرها با بلوک

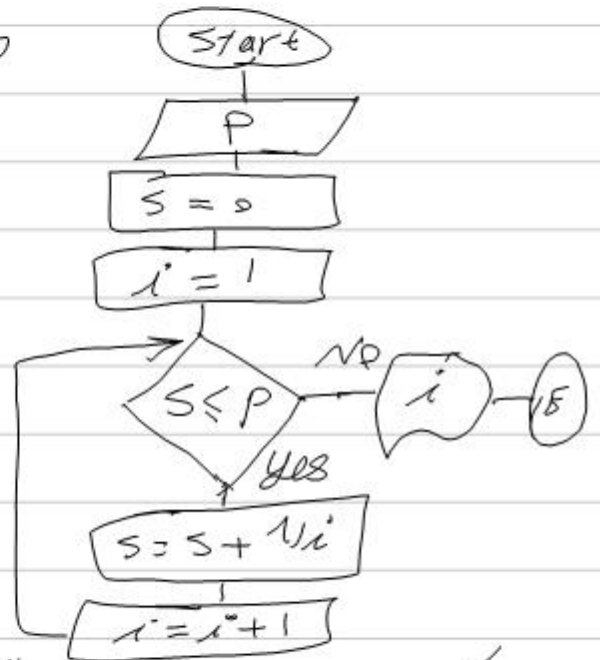
$a=3, b=2$



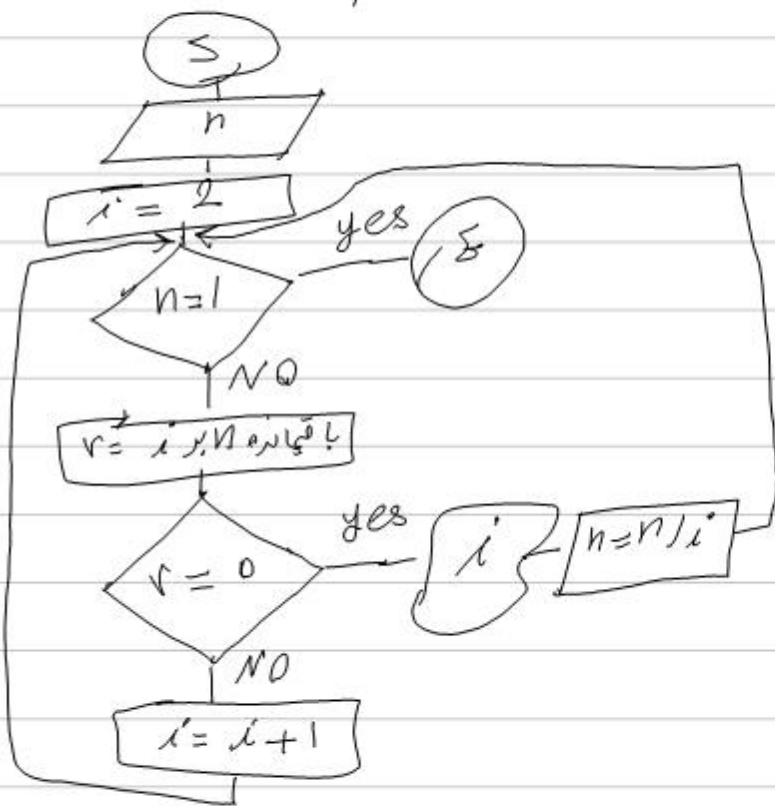
کدی بنویسید به طوری که تا به عدد  $P$  نرسد از کارر بنده است - لا افرده

$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i} < P$  کده کارر  $n=?$  و اجزای باقی

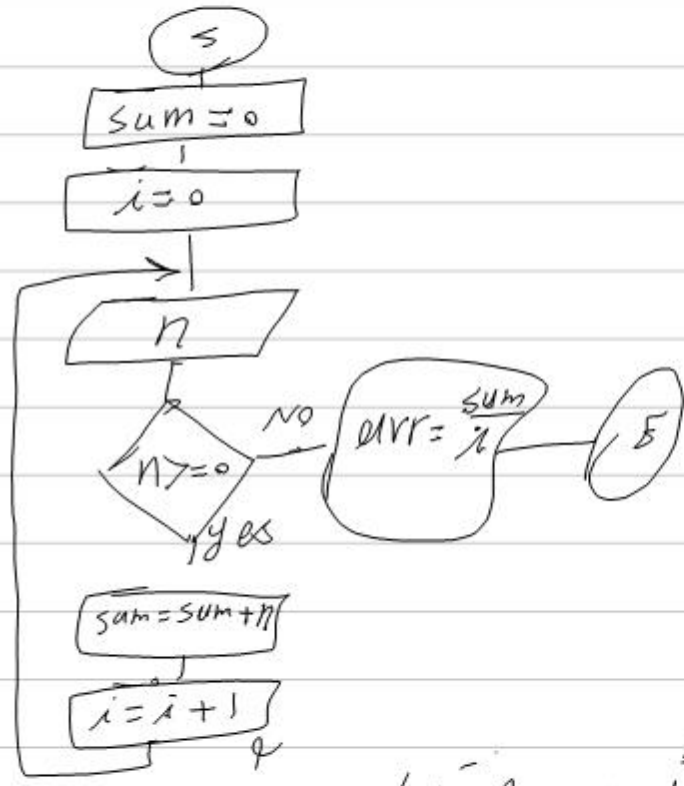
... و  $\frac{1}{5}$  و  $\frac{1}{4}$  و  $\frac{1}{3}$  و  $\frac{1}{2}$  و 1



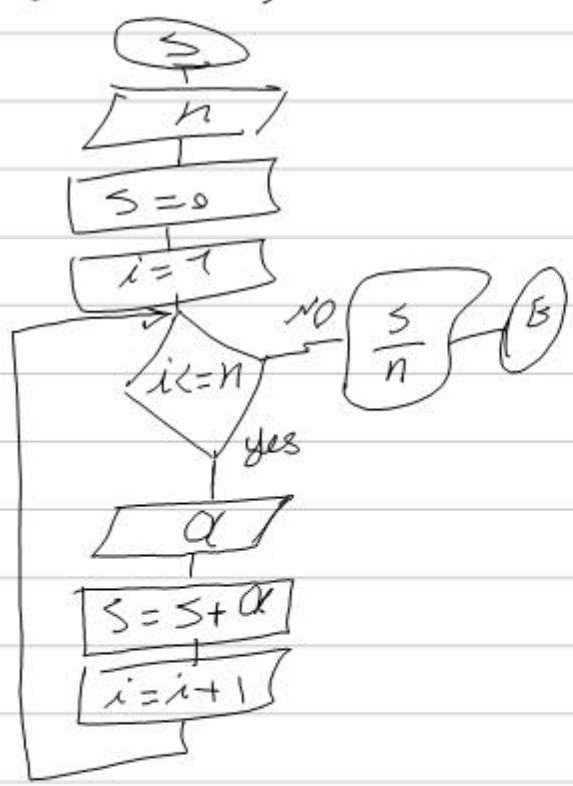
کدی بنویسید به طوری که از کارر بگیرد و آن را به جدول اول غیر نماید



کدی بنویسید از کار هر عدد بگیرد تا زمان که کاربر عدد صفر ندهد. با تلیس اعداد وارد شده از طرف کاربر میانگین آنرا



کدی بنویسید ابتدا مقدار اعداد از کاربر بگیرد و سپس با دریا عدد اعداد با تلیس آن میانگین آنرا بنویسید



- n درجه است در این زیر را می بینیم.

$$S = \sum_{\substack{i=1 \\ i \neq 5}}^n \frac{i}{i-5}$$

- n درجه است در این زیر را می بینیم.

$$q = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^i i \times j$$

- یک عدد صحیح در این می بینیم و معادله آن - دهگان و صدگان آن را می بینیم.