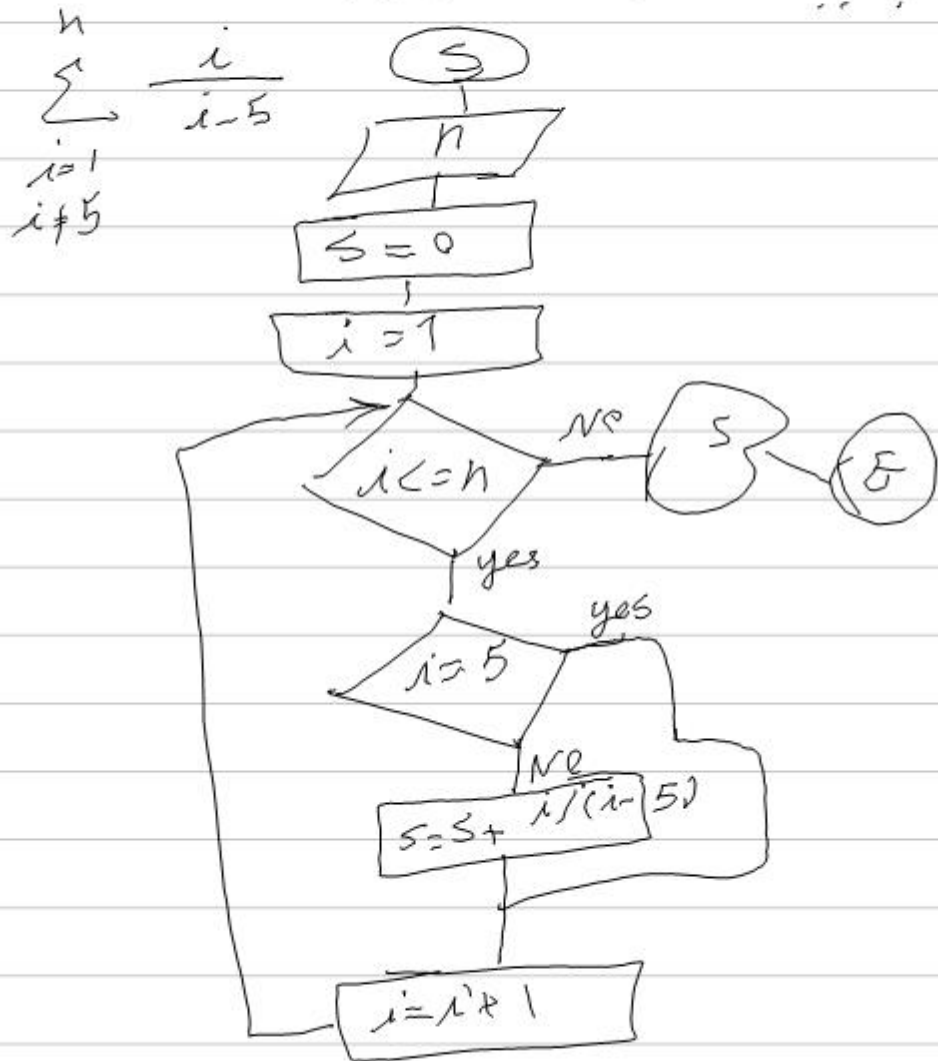
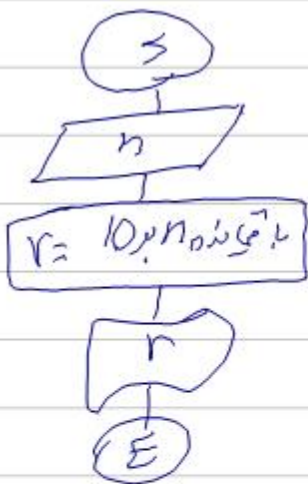


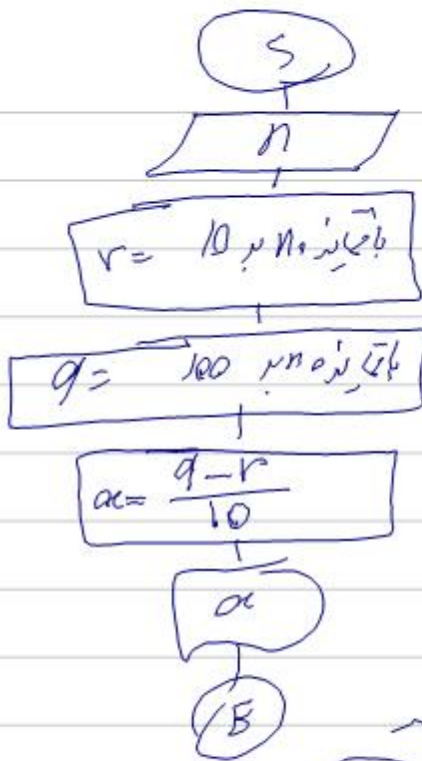
کدی بنویسید و عدد را در ده مرتبه بنویسید و اگر بزرگتر از ده باشد که کند



کدی بنویسید و عدد را در ده مرتبه بنویسید و اگر بزرگتر از ده باشد که کند



کدی بنویسید و عدد بزرگ رقم دهگان را حذف کنید



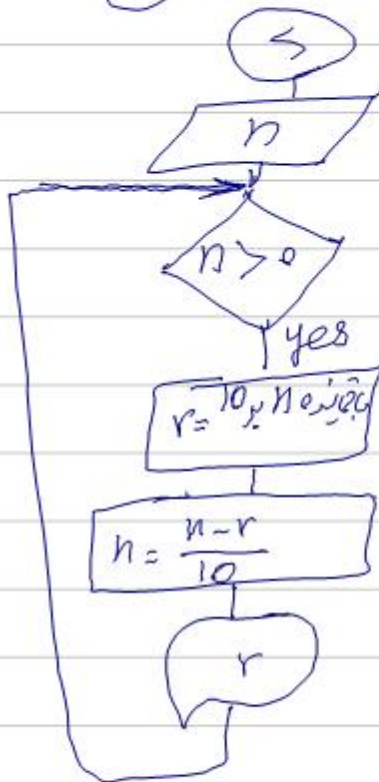
$$1243$$

$$r = 3$$

$$q = 43$$

$$a = \frac{43-3}{10} = 4$$

کدی بنویسید و عدد بزرگ دو رقم دهگان و صدگان را حذف کنید
راهنما: 0 بنویسید



$$n = 243$$

$$r = 3$$

$$n = \frac{243-3}{10} = 24$$

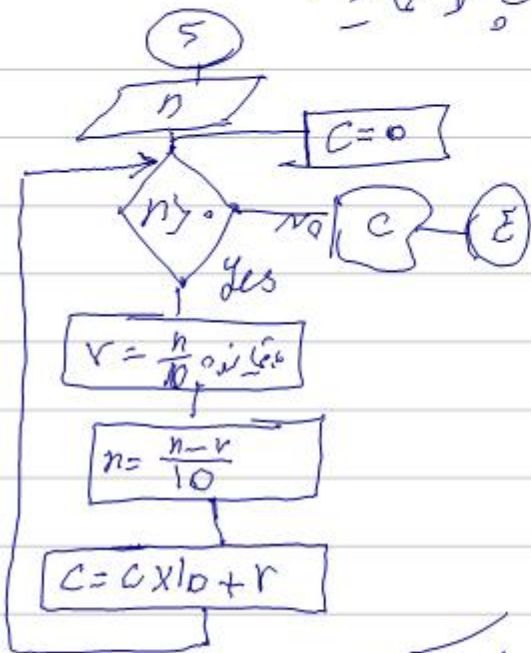
$$r = 4$$

$$n = \frac{24-4}{10} = 2$$

$$r = 2$$

$$n = \frac{2-2}{10} = 0 \checkmark$$

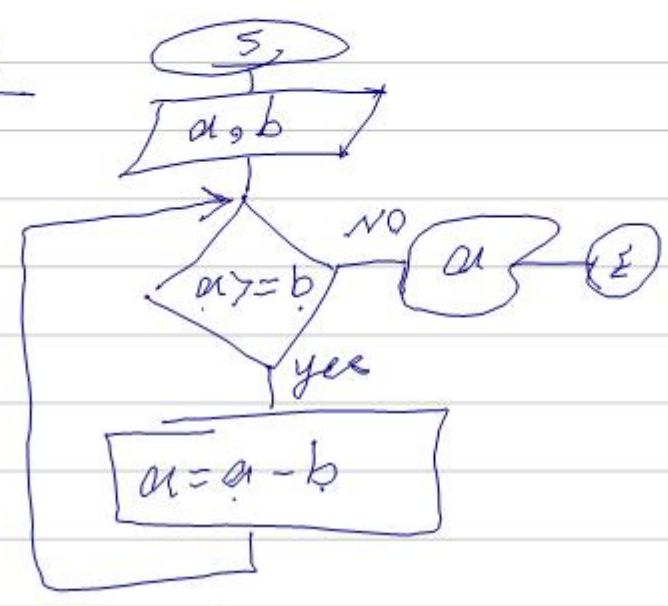
کدی بنویسید عدد از کلید و آل را سه مرتبه کند چای و نان



$$\begin{array}{r} 243 \\ \hline r=3 \quad C=0 \times 10 + 3 = 3 \\ r=4 \quad C=3 \times 10 + 4 = 34 \\ r=2 \quad C=34 \times 10 + 2 = \underline{342} \end{array}$$

کدی بنویسید دو عدد را کلید باقیمانده تقسیم از کلید چای و نان

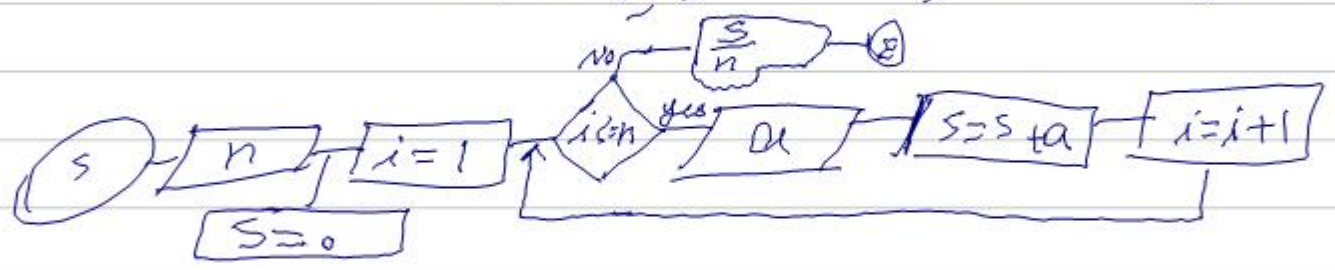
$$\frac{a}{b} = \frac{r}{r}$$



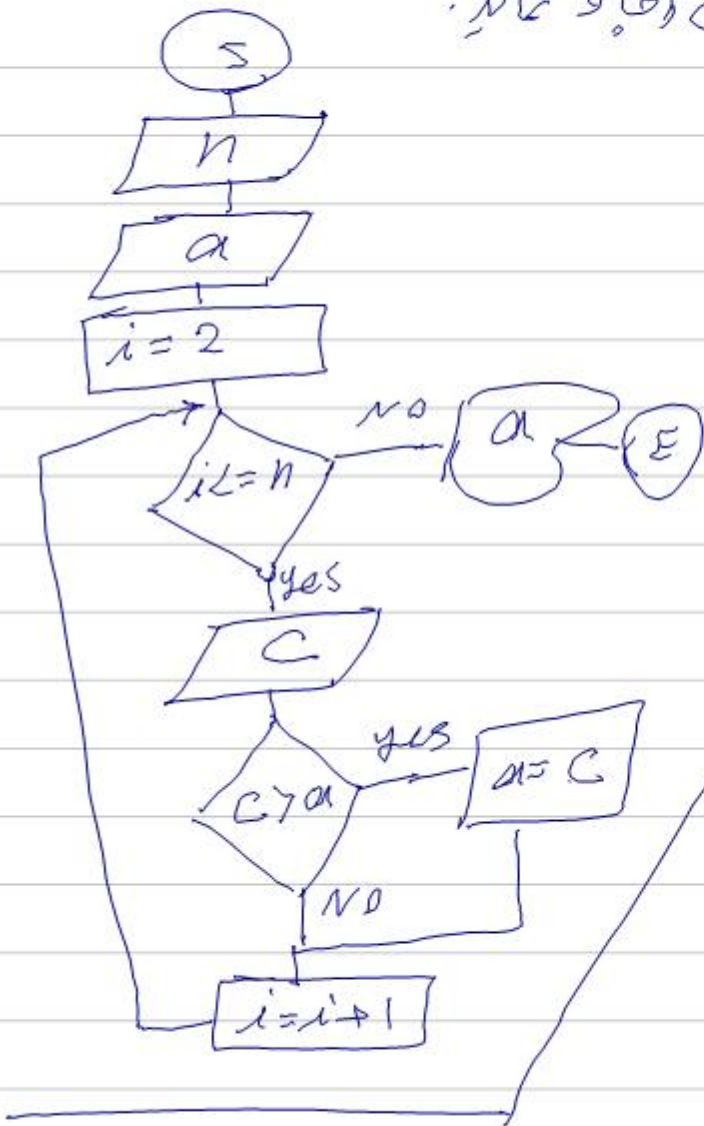
$$\begin{array}{r} a \quad b \\ \hline 7 \quad 3 \\ \hline 21 \\ \hline 7 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} a \quad b \\ \hline 3 \quad 7 \\ \hline 21 \\ \hline 0 \end{array}$$

کدی بنویسید n عدد را سه مرتبه کند چای و نان



کدی بنویسید n عدد بگیرد و ماکزیمم آن را چاپ نماید.

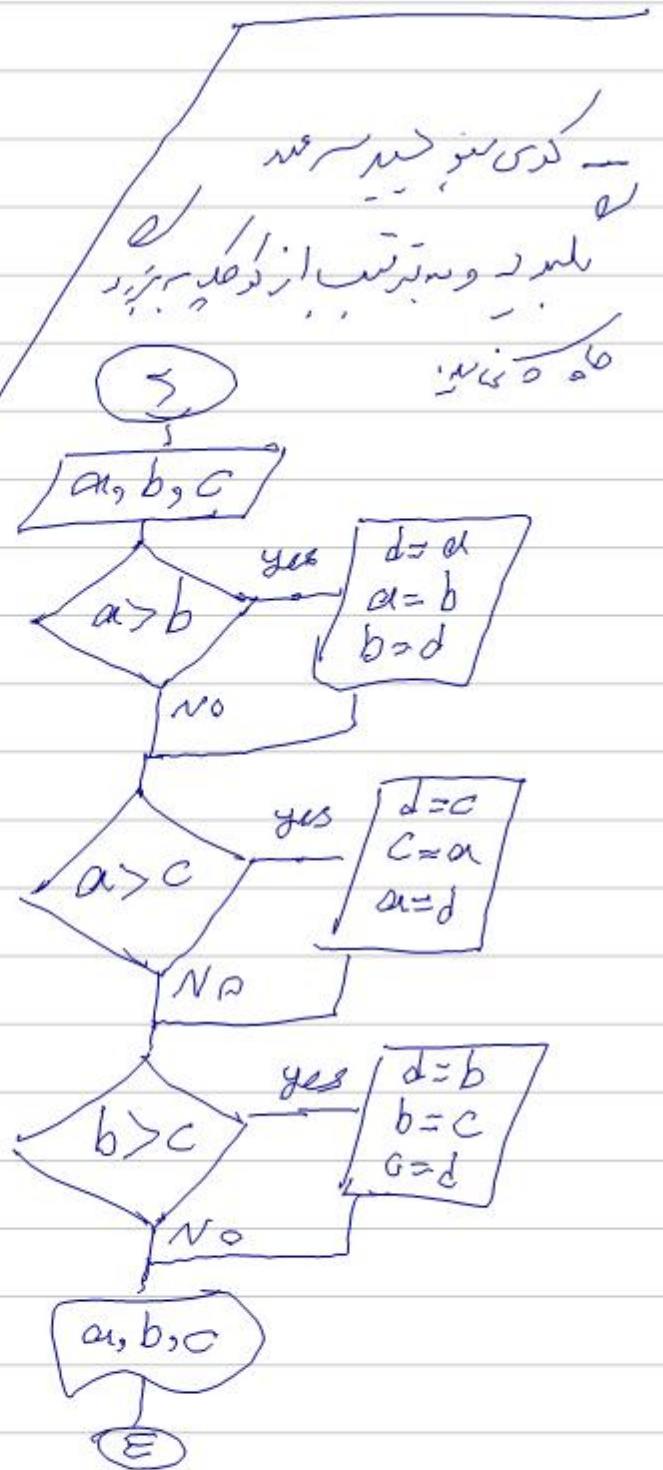


$a=8$
 $b=4$
 $c=7$

 $a=4$
 $b=8$
 $c=7$

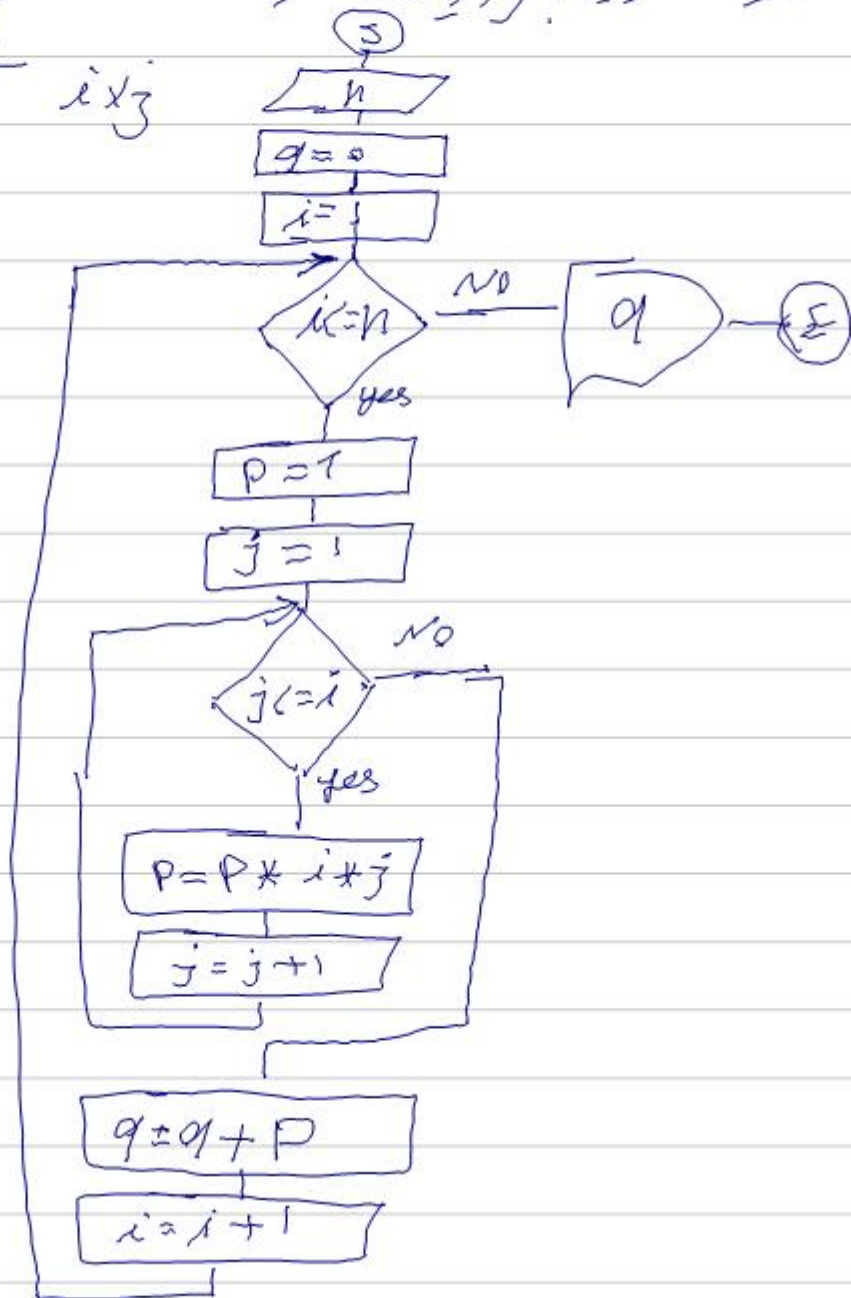
 $a=7$
 $b=8$
 $c=4$

 $a=7$
 $b=4$
 $c=8$



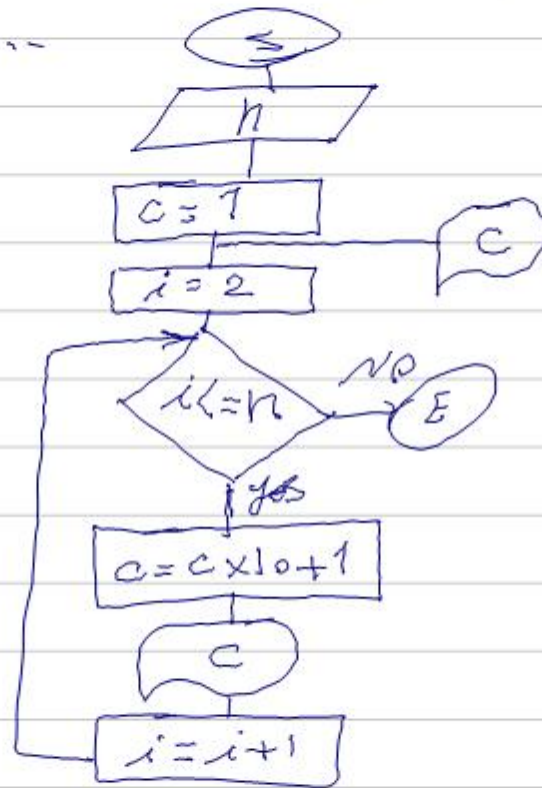
نشان دهنده حاصل جمع در این الگوریتم است

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



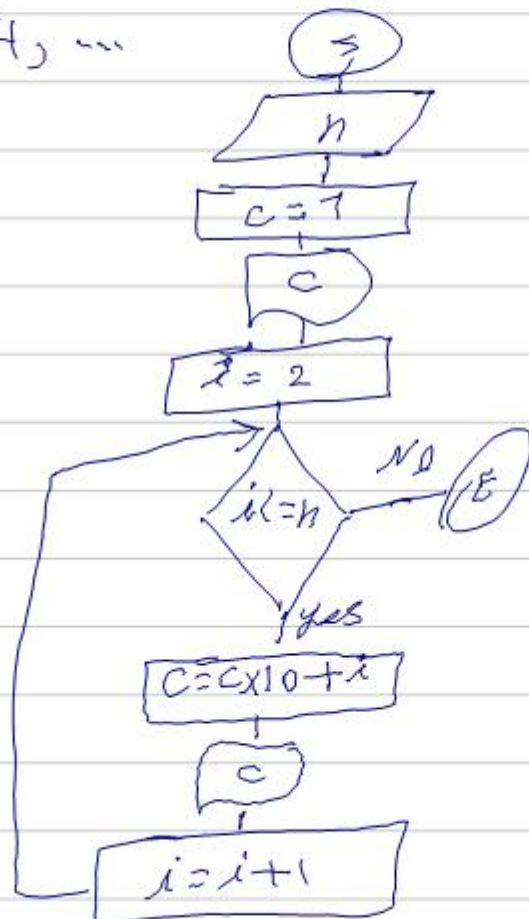
آگهی بنویسد که همه اعداد از ۱ تا n را چاپ کند.

... و ۱۱۱ و ۱۱ و ۱



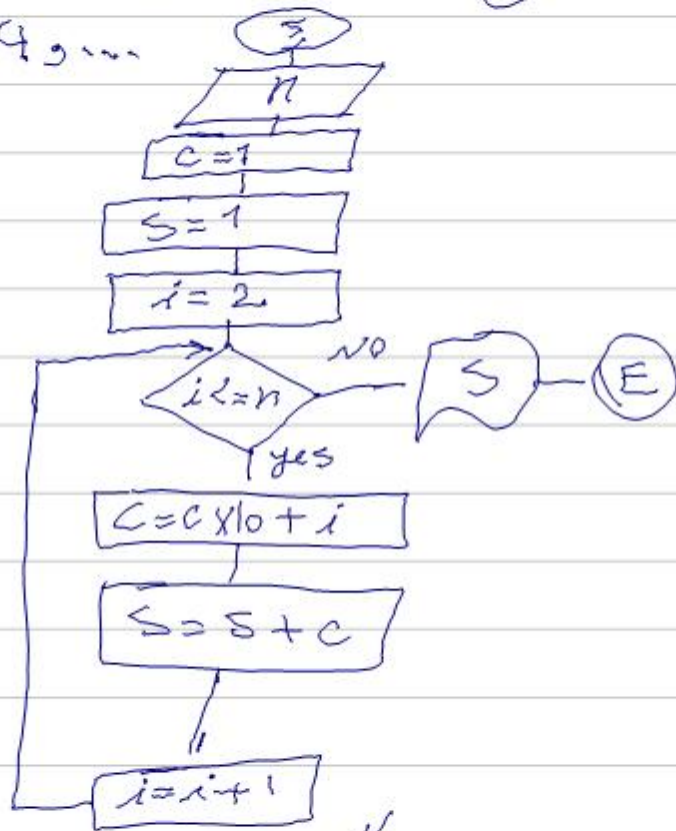
آگهی بنویسد که همه اعداد از ۱ تا n را چاپ کند.

... و ۱۲۳۴ و ۱۲۳ و ۱۲ و ۱



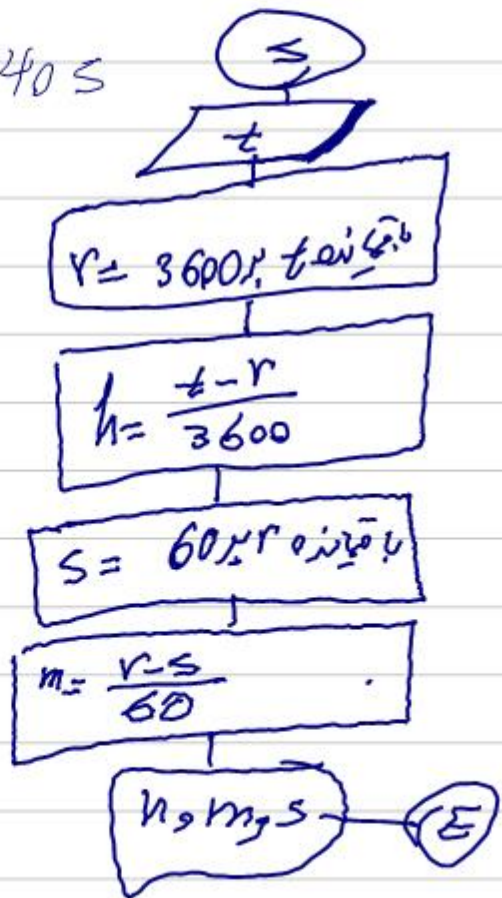
آگهی نویسی که مجموع n جمله از دنباله را حساب کند.

... و 1234، 123، و 12، و 1

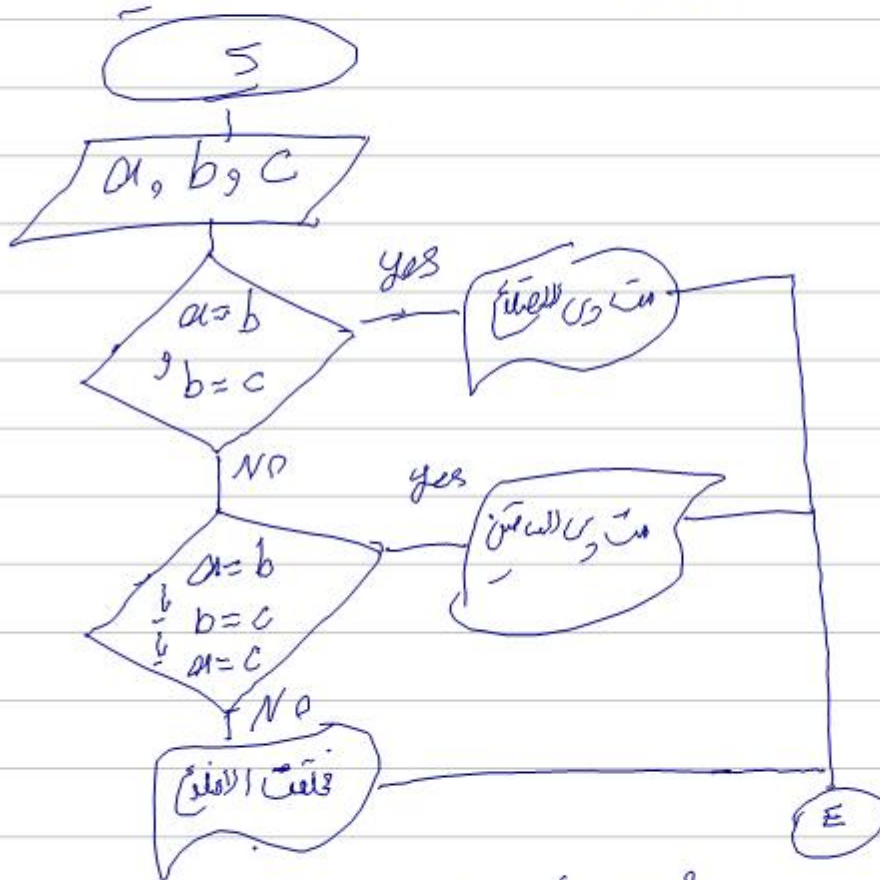


آگهی نویسی که هر چه زمان بگذرد، آن را به دست آورد. دقیقه و ثانیه را به دست آورد.

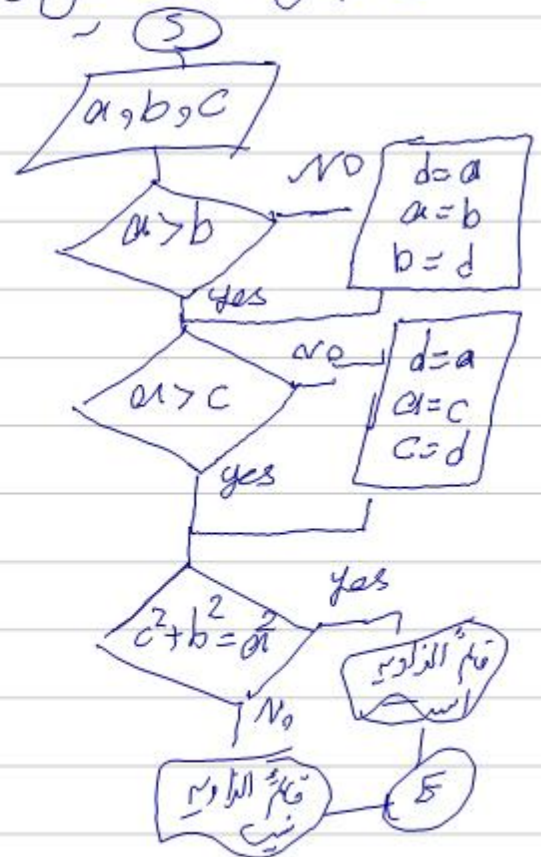
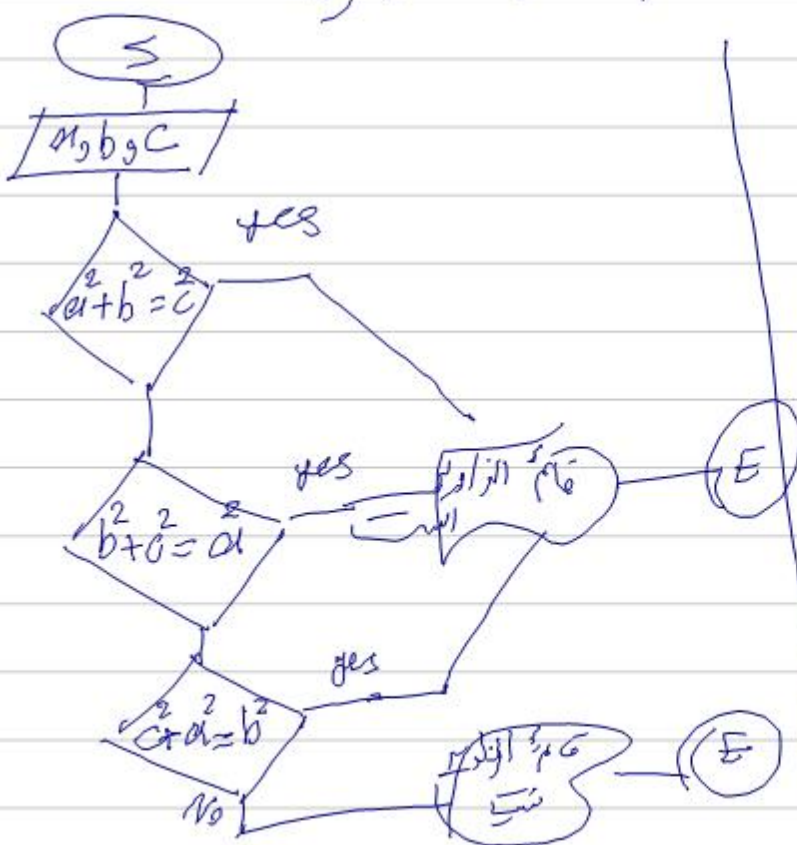
3820s → 1h, 3m, 40s



آه كدي نوزيد الصلح كرمك رادرفين كند. تخفص دهد
 مسك متادي الفلغ ما متاد الناقن و فمكنا اللها است يا خند ؟

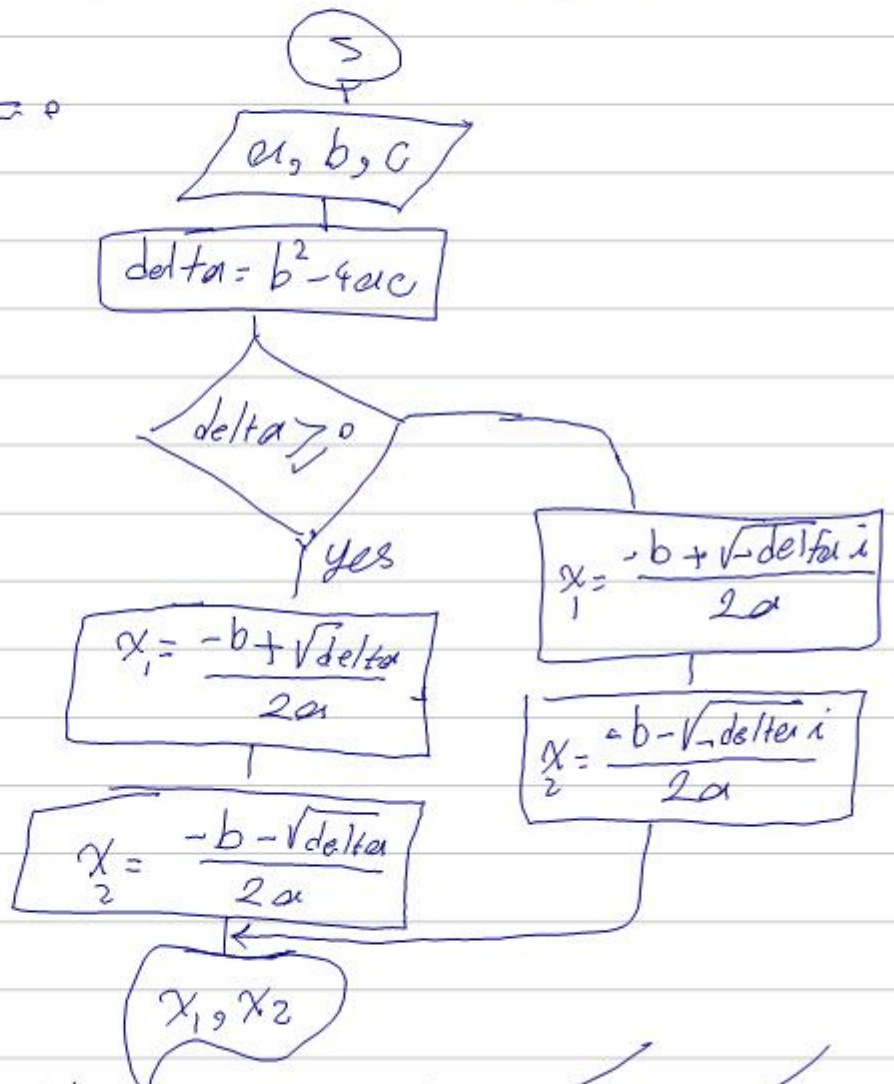


درضال بالا تخفص دهد مسك قائم الزاوي يا خند ؟

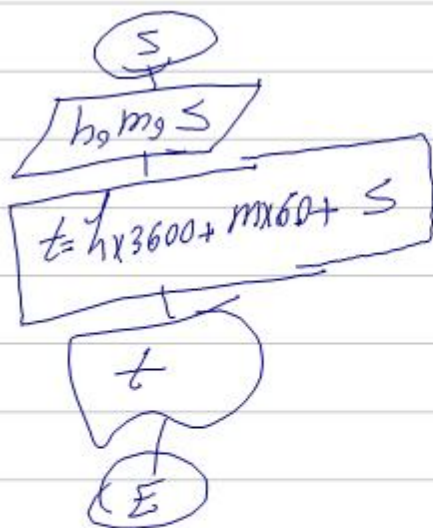


کدی بنویسید که ضرایب a, b, c را بگیرد و ریشه‌های آن را حساب کند.

$$ax^2 + bx + c = 0$$



کدی بنویسید که ساعت و دقیقه را بگیرد و زمان را در دقیقه تبدیل کند و ساعت و دقیقه را نمایش دهد.



آیة کدی بتزیسید که بتدقیق بتدیرد و درش آنگاه بارش ریشیهایی منویتن میارند.

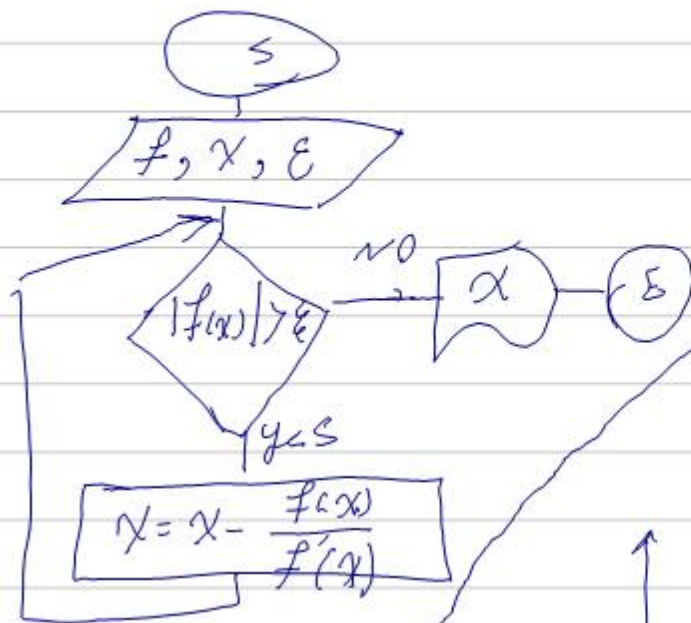
$$f(x) = 0 \quad x_{n+1} = x_n - \frac{f(x_n)}{f'(x_n)}$$

$$x - 2\sin(x) = 0$$



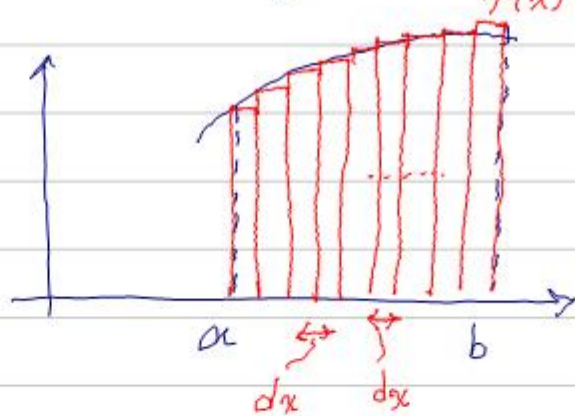
ورود به x_0 مقدار اولیه
- $f(x)$ تابع

$$\epsilon - \text{دقت ریشیهایی} \leftarrow \epsilon < |f(x)|$$

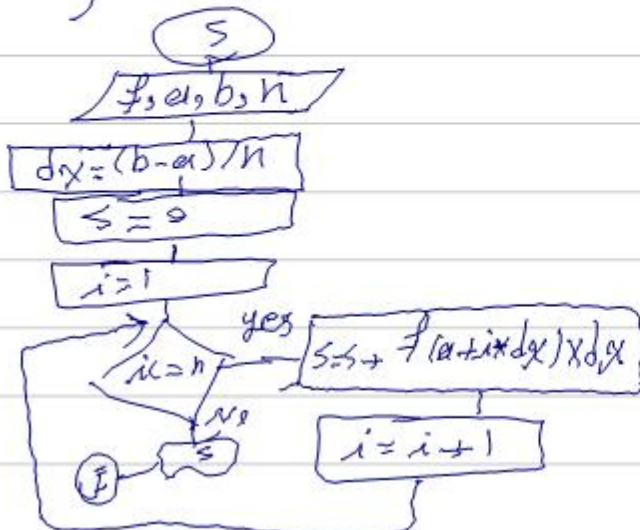


کدی بتزیسید که $f(x)$
و مقدار تغییرات a و b را
در اینت میارند

$$\int_a^b f(x) dx = ?$$



$$\int \sin x^2 dx$$



$$\int_a^b f(x) dx = \sum_{i=1}^n f(a + dx(i)) dx$$