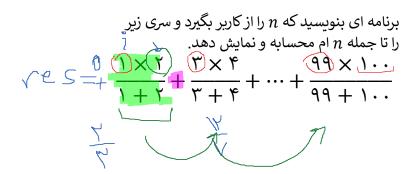
كليت حلقه

مقدار دهی اولیه

شرط

تغييرات

1 + 1+ 1 1 × (j+)



richards by siegmann $\frac{1}{2}$ by latter $\frac{1$

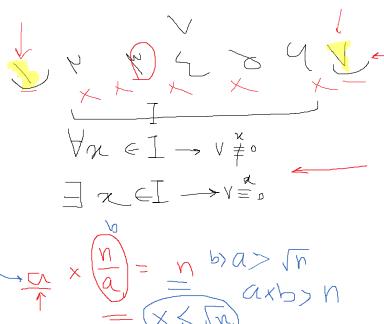
9:46 AM

برنامه ای بنویسید که تمام اعداد چهار رقمی را که بر ۱۳ بخش پذیر بوده ولی بر ۳ و ۵ بخش پذیر نیستند را نمایش دهد. یک مثلث قائم الزاویه زاویه متساوی الساقین با ستاره چاپ کنید.

عددی اول است که فقط دو شمارنده طبیعی داشته باشد. با این تعریف اولین روشی ک به ذهن یک – برنامه نویس می رسد تا اعداد اول را شناسایی کند شمردن تعداد شمارنده هاست.

با دقت به تعریف اعداد اول به این نتیجه می رسیم که دو شمارنده یک عدد اول تنها عدد 1 و خود آن عدد می باشد. پس می توان یک حلقه از 1 تا 1-n-1 را پیمایش کرد و در صورت دیدن یک شمارنده متوجه اول نبودن عدد n شویم.

اگر بیشتر فکر کنیم میبینم اگه a یکی از شمارنده ها باشد آنگاه $\frac{n}{a}$ نیز یک شمارنده دیگر است. حالا ضرب این دو عدد برابر n شده پس $\left(a,\frac{n}{a}\right)$ از \sqrt{n} بزرگ تر نیست.



9:47 AM

Monday, November 23, 2020

تمام عامل های اول یک عدد داده شده را چاپ کنید.

$$(b_{1}a) = (a_{1}b) = (a_{1}b_{1}b_{2})$$

$$(b_{1}a) = (a_{1}b_{2}) = (a_{1}b_{2})$$

برنامه ای بنویسید که تمام اعداد دو رقمی که بر مجموع ارقامشان بخش پذیر هستند را نمایش دهد.