a=[7 6 8 9 6 9 7 0 6 45 7 89 61]

for t=1:size(a,2)

if mod(a(t),3)==0

a(t)=[]

end

end

%از ان جایی که دستور جلوی for سایز ماتریس اولیه a را درون وکتورt قرار میدهد به ازای t 1 تا 13 دستورات انجام میشود و با توجه به دستور حذف درایه های بخش پذیر بر 3،سایز ماتریس هر بار کاهش پیدا میکند و در نهایت به 8 درایه میرسد. و چون دستور جلوی for خودش داخل لوپ قرار ندارد تغییرات سایز ماتریس a روی ان اعمال نمیشود و متغیر t همان 13 درایه را دارد و زمانی که t به عدد 9 میرسد درایه a(9) وجود ندارد و به همین دلیل متلب ارور میدهد