Program esito;

const max=10000000;  
var s : array [2..max] of boolean;  
    i,j,:longint;  
begin  
  P := 0;  
  fillchar(s,sizeof(s),false);   
  for i := 2 to max do  
    if not s[i] then begin  
      write (i, ' ');  
      j:=2\*i;  
      while j<= max do begin  
        s[j]:=true;  
        inc (j, i);  
      end;  
    end;  
 end.