Прості числа

<https://www.e-olymp.com/uk/problems/830>

<https://www.e-olymp.com/az/problems/5212>

<https://www.e-olymp.com/ru/problems/22>

Решето Ератосфена

<http://e-maxx.ru/algo/eratosthenes_sieve>

|  |  |
| --- | --- |
| Варіант 1 | Варіант2 |
| for i:=2 to n dobeginp:=0;for j:=2 to round(sqrt(i)) doif i mod j =0 then p:=1;if p=0 then write(i,' ');end; | for i:=1 to n do a[i]:=i;a[1]:=0;i:=1;while i<=n div 2 do beginwhile a[i]=0 do i:=i+1;//writeln(i);readln;j:=i+a[i];while j<=n do begina[j]:=0;j:=j+a[i];end;i:=i+1;//for k:=1 to n do write(a[k],' ');readln;end;for k:=1 to n doif a[k]<>0 then ///write(a[k],' ');writeln; |