

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 do

begin

p:=0;

Заняття (08.03.2017)

Добавил(а) Administrator
21.03.17 10:18 -

```
for j:=2 to round(sqrt(i)) do
```

```
if 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 begin
```

```
while a[i]=0 do i:=i+1;
```

```
//write n(i);readln;
```

```
j:=i+a[i];
```

```
while j<=n do begin
```

Заняття (08.03.2017)

Добавил(а) Administrator
21.03.17 10:18 -

```
a[j]:=0;
```

```
j:=j+a[j];
```

```
end;
```

```
i:=i+1;
```

```
//for k:=1 to n do write(a[k], ' ');readln;
```

```
end;
```

```
for k:=1 to n do
```

```
if a[k]<>0 then ///write(a[k], ' ');
```

```
writeln;
```