

Feladatok

Maple programozási feladat

```
rek:=proc(x::integer)
local s,i;
if x<3 then
return x;
end if;
s:=0;
for i from 1 to x-1 do
s:=s+rek(i);
end do;
s;
end proc;
```

Mi lesz rek(5) értéke?

Mi lesz az eredménye az alábbi kódnak?

```
select (i->isprime(i+2),[seq(i,i=1..20)]);
```

Mit ad vissza az alábbi program? L egy lista, amelyben sok 8 és 9 elem van (mindegyikből legalább 10).

```
k:=0;
for j from 1 to 3 do
k:=k+1;
while(L[k] <> 8) do
k:=k+1;
end do;
end do;
k;
```

Mit ad vissza az alábbi program?

```
lista:=[1,5,4,6,3,2,2];
k:=1;q:=lista[1];
for j from 2 to nops(lista) do
if lista[j] > q then
k:=j;
q:=lista[j];
end if;
end do;
k;
```