

```

Program Task3;
var K, N, i, j : integer;

//Функция checkNum проверяет число на строго монотонность, принимает один
аргумент - число для проверки.
function checkNum(a : integer) : boolean;
var count : integer;
    KStr : string;
begin
    KStr:=IntToStr(a);
    checkNum:=true;
    if length(KStr)>1 then
        begin
            if length(KStr)>2 then
                for count:=1 to length(KStr)-2 do
                    if
((KStr[count]>KStr[count+1]) and (KStr[count+1]<KStr[count+2])) or ((KStr[count]<
KStr[count+1]) and (KStr[count+1]>KStr[count+2])) or ((KStr[count]=KStr[count+1])
or (KStr[count+1]=KStr[count+2])) then
                        begin
                            checkNum:=false;
                            break;
                        end;
                    if length(KStr)=2 then
                        if KStr[1]=KStr[2] then
                            checkNum:=false;
                    end;
        end;
end;

begin
    readln(K);
    i:=10;
    j:=9;
    if K>=10 then
        repeat
            if checkNum(i) then
                begin
                    N:=i;
                    j:=j+1;
                end;
            i:=i+1;
        until j>=K
    else N:=K;
    writeln( N)
end.

```