Programy - O zločincoch a diamantoch :)

Vypočíta najmenší možný počet ulúpených diamantov troma zločincami

Program napísaný v jazyku Pascal.

```
program Zlocinci_a_diamanty;

var
 d:integer;
 x,y,z,n:real;

begin
 repeat
 writeln;
 d:=d+1;
 writeln(d);
 x:=(3*d)+1;
 writeln (x:5:2);
 y:=(x/2*3)+1;
 writeln (y:5:2);
 z:=(y/2*3)+1;
 writeln (z:5:2);
 n:=(z/2*3)+1;
 writeln (n:5:2);
 until (n)=int(n);
 readln;
end.
```

Program dokáže vypočítať minimálne množstvo ulúpených diamantov pre dvoch až deviatich zločincov

Program napísaný v jazyku Pascal.

```
program Diamanty;

var
 a,j: integer;
 b: array [1..9] of integer;
 i: longword;

begin
 writeln('Napis pocet zlocincov, medzi ktorych sa budu delit diamanty (2-9).');
 readln(a);
 writeln;
 if a>9 then begin
 writeln('Maximalny pocet zlocincov je 9!');
 readln;
 halt;
 end;
 if a=1 then begin
 writeln('Jeden zlocinec si vezme vsetky diamanty, nech ich ulupi akokolvek vela.');
 readln;
 halt;
 end;
if a=0 then begin
 writeln('Tolkoto zlocincov neulupi ani jeden diamant.');
 readln;
 halt;
 end;
```

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

```
for i:= 1 to 4294967295 do
 begin
 b[1]:=(a*i)+1;
 for j:=2 to a+1 do
 begin
 if (b[j-1] mod (a-1)<>0) then break;
 if (b[j-1] mod (a-1)=0) then begin b[j]:=((b[j-1] div (a-1))*a)+1;
 if j=a+1 then begin
 writeln('pocet diamantov v poslednej kope je ',i,'.');
 writeln('pocet vsetkych diamantov je ',b[j],'.');
 readln;
 halt;
 end;
 end;
 end;
 end;
end.
```