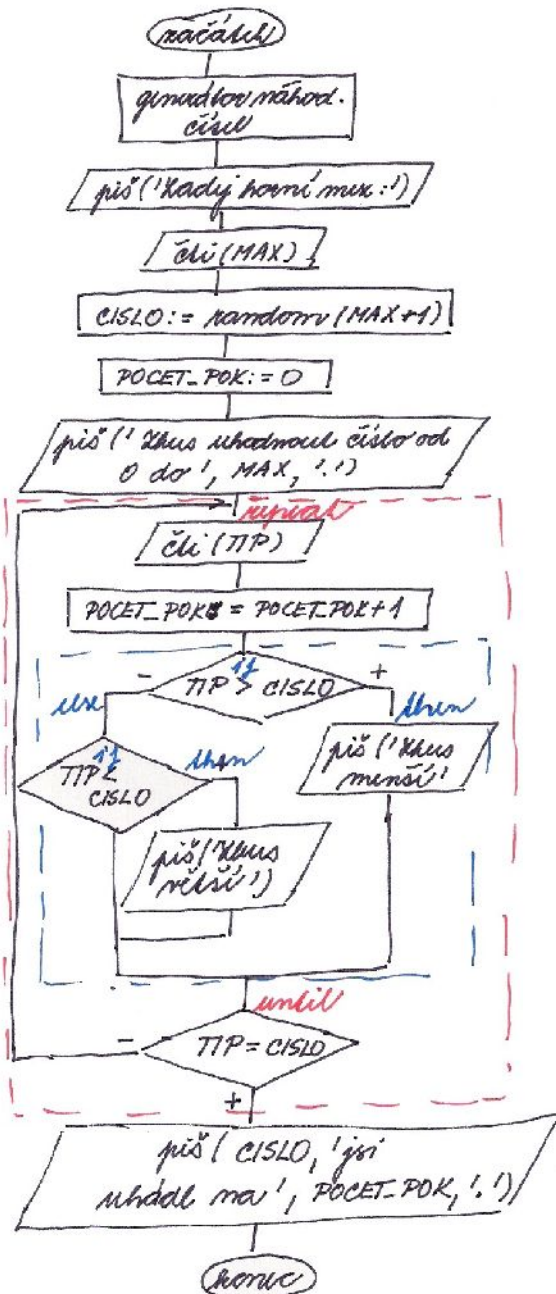


## HÁDÁNÍ ČÍSLA

- 18) Napište program, který po zadání horní mezí (čili horní číslo) si počítač náhodně vybere příslušné číslo menší než horní mez. Pak uživatel bude jeho číslo hádat a tím, až mu bude počítač vyhovovat, zda má v případě neshody zvolit číslo menší nebo větší a dále mu bude počítač počít pokusy, který máhonoc vypíše. Vyhrajte cyklus repeat.



program HADANI\_CISLA (input, output);  
uses CRT; {CRT#3}  
var MAX, CISLO, TIP, POCET\_POK: integer;  
begin

clrscr;  
randomize; {generátor náh. čísel}  
writeln('\*\*\* HÁDÁNÍ ČÍSLA \*\*\*');  
write('Kadý horní mez: ');  
readln(MAX);  
CISLO := randomn(MAX+1);  
POCET\_POK := 0;  
writeln('Tlus uhodnou čísto  
od 0 do ', MAX, '.');

repeat

readln(TIP);

POCET\_POK := POCET\_POK + 1;

if TIP > CISLO then writeln('Tlus  
menší.');

else

if TIP < CISLO then writeln('Tlus  
větší.');

until TIP = CISLO;

writeln(CISLO, 'jsi uhádl ma',  
POCET\_POK, '.');

readln

end.