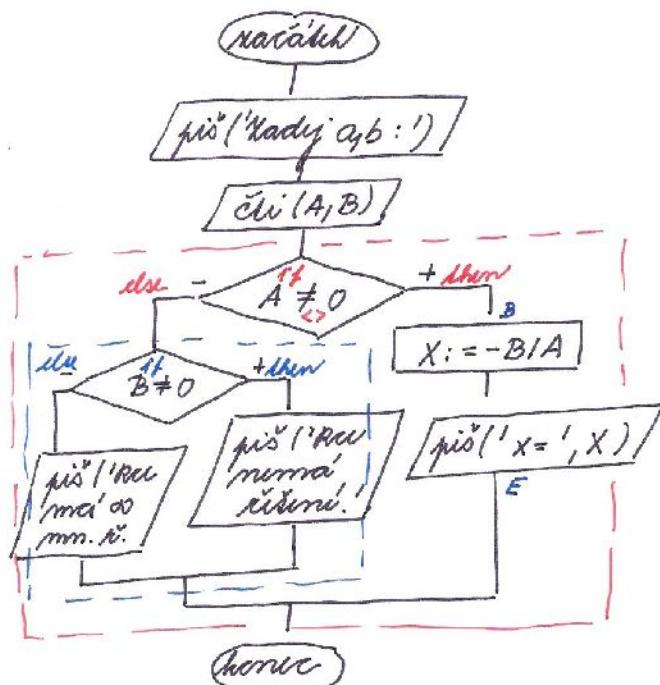


② LINEÁRNÍ ROVNICE

napište program pro výpočet kouřné lineární rovnice $ax+b=0$, značkující koeficienty a, b .

$$\begin{cases} ax + b = 0 \\ 3x + 6 = 0 & x = \frac{-6}{3} \\ 3x + 0 = 0 & x = \frac{0}{3} \\ 0x + 6 = 0 & \text{ne má řešení} \\ 0x + 0 = 0 & \text{ne má řešení. množ. řeš.} \end{cases}$$

- a) je-li $a \neq 0$, pak $x = -\frac{b}{a}$
- b) jinak ($\Leftrightarrow a=0$)
- c) je-li $b \neq 0$ ne má řešení
- d) jinak ($\Leftrightarrow b=0$) ne má řešení. množ. řeš.



```

program LIN_RCE (input, output);
uses CRT, SCRTP23;
var A, B, X: real;
begin
  clear;
  writeln ('*** LINEÁRNÍ RCE ***');
  writeln ('kádij koeficienty a,b, oddílej ji mezi řádky, oddílej mezi řádky : ');
  if A<>0 then
    begin
      X := -B/A;
      writeln ('x = ', X:1:2)
    end
  else
    if B<>0 then writeln ('ne ma' řešení.')
    else
      writeln ('ne ma' řešení. množ. řešení.');
  readln {zavírát užívatele}
end.

```