

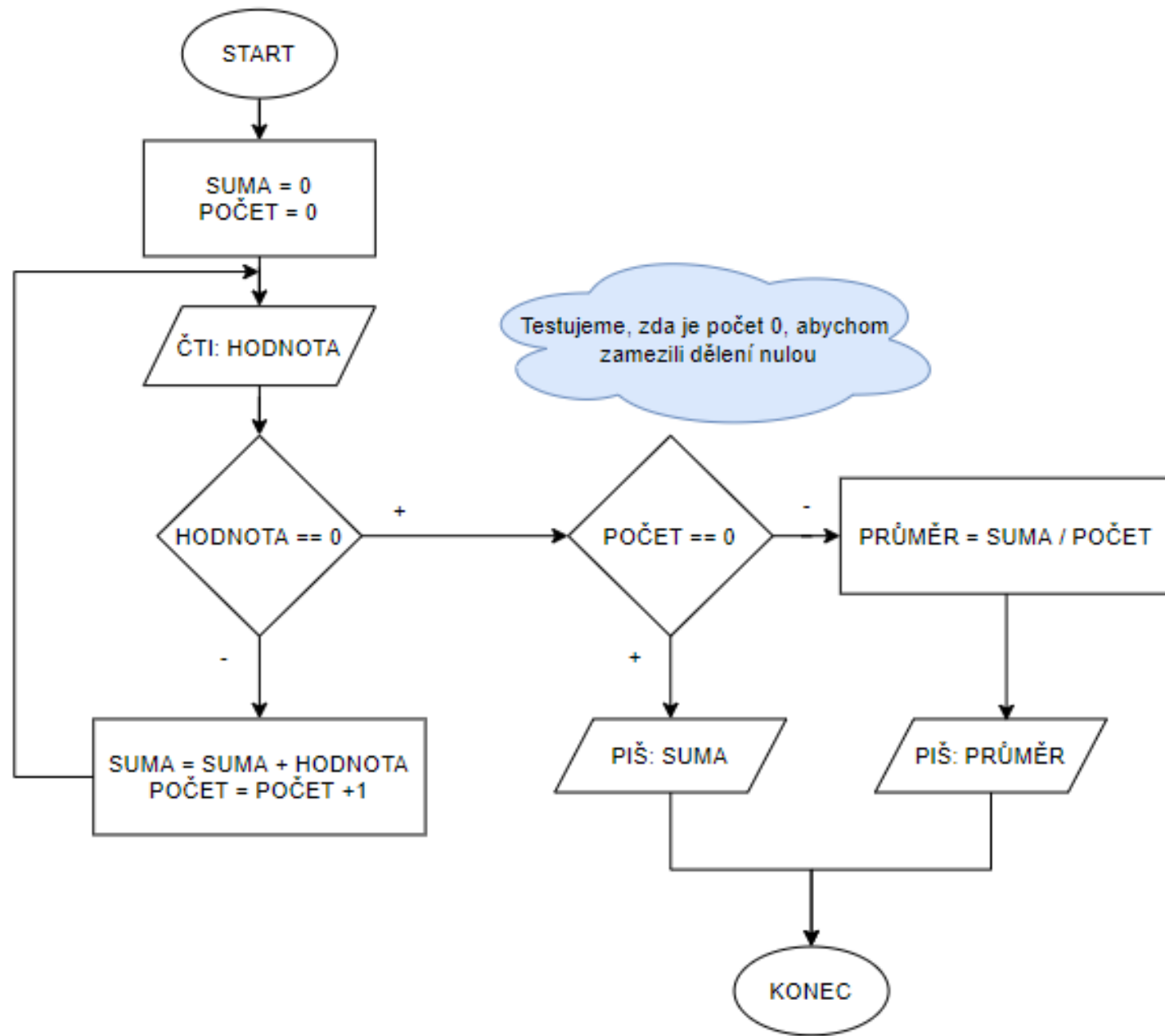
# Programování

Algoritmy k procvičení III

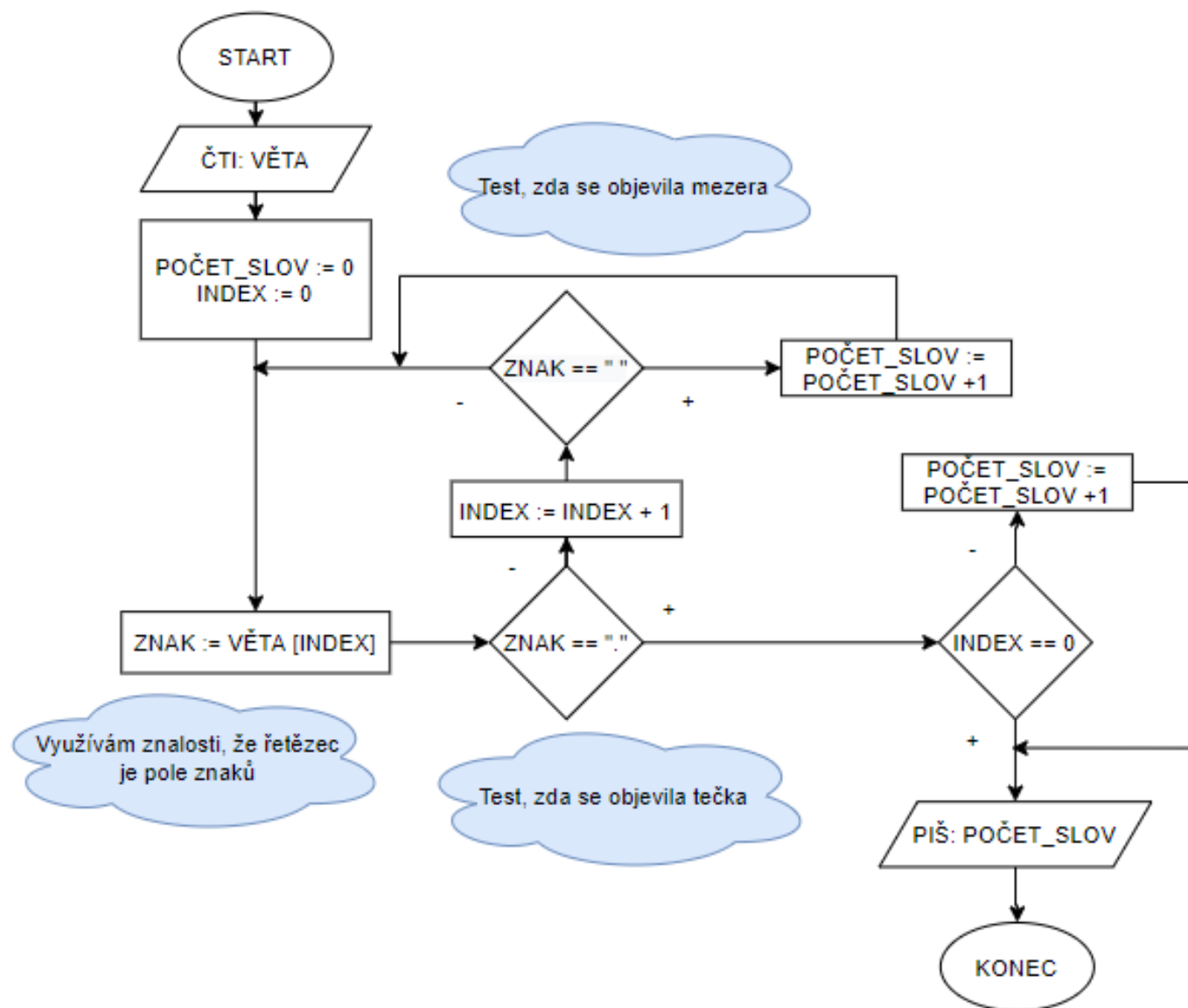
# Tvorba algoritmů - zadání

- A. Algoritmus který určí aritmetický průměr načtených hodnot. Načítání hodnot se zastaví pokud se na vstupu objeví 0.
- B. Algoritmus, který načte větu ukončenou tečkou a vypíše počet slov.
- C. Algoritmus, který rozhodne, zda strany zadané v proměnných a, b, c trojúhelníku tvoří pravoúhlý trojúhelník.
- D. Algoritmus, který určí jak velká musí být válcová nádoba, do které se má vejít určitý objem vody. Na vstup získáme hodnotu poloměru kružnice a potřebný objem.
- E. Algoritmus, který určí výsledný odpor dvou paralelně zapojených rezistorů.
- F. Algoritmus, který načte proměnné A a B a vypíše tolik hvězdiček , kolik je zbytek po dělení A/B. (využití funkce modulo %)

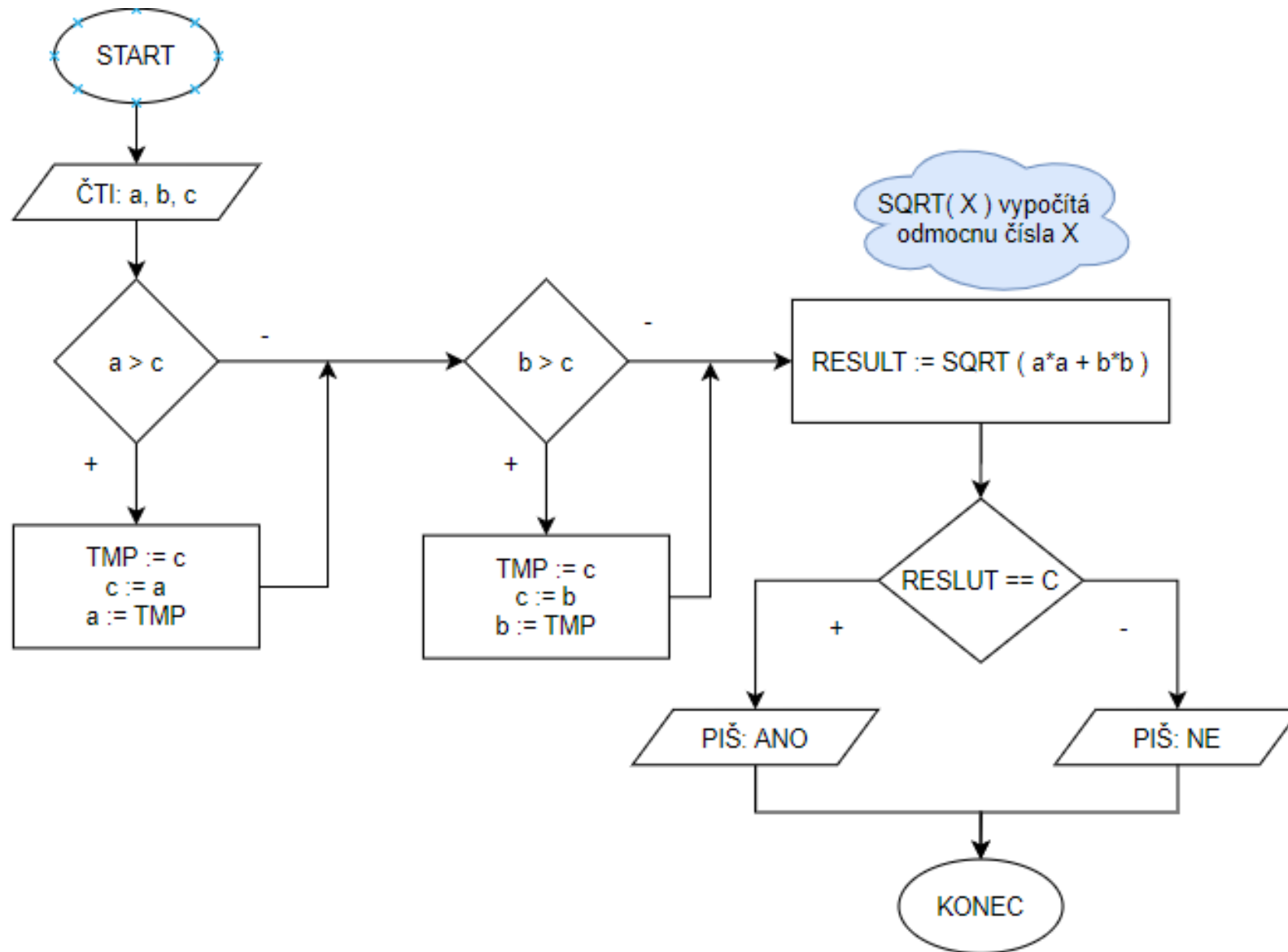
# Řešení A



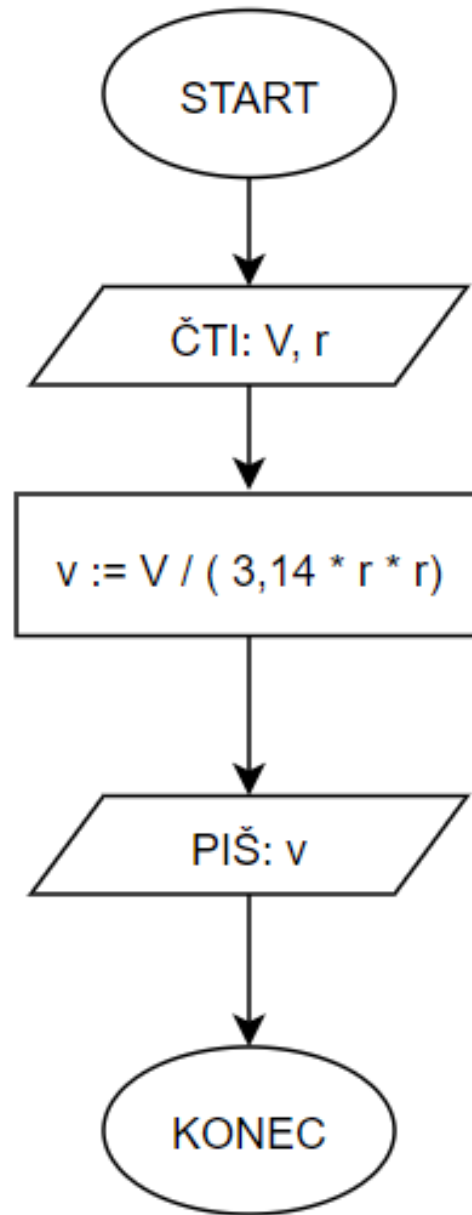
# Řešení B



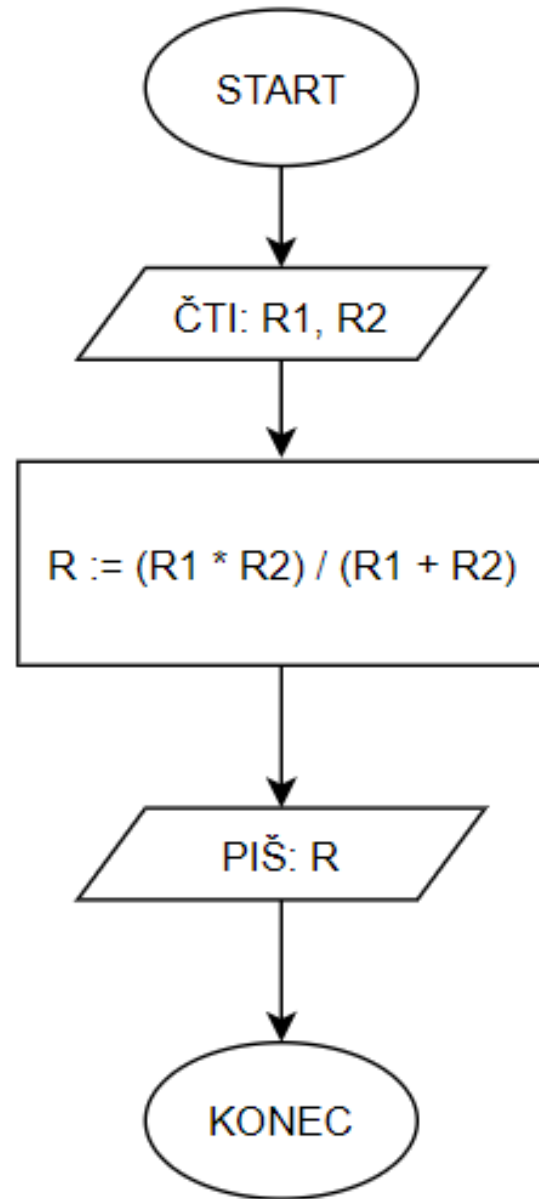
# Řešení C



# Řešení D



# Řešení E



$$R_p = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$$

# Řešení F

