

Podmienený príkaz

Často je treba vykonať príkaz iba ak sú splnené dané podmienky. Na to slúži:

1, neúplný podmienený príkaz:

```
IF {podmienka} THEN {príkaz} ;
```

2, úplný podmienený príkaz:

```
IF {podmienka} THEN {príkaz 1}  
ELSE {príkaz 2} ;
```

Podmienkou musí byť ľubovoľný pravdivostný výraz (typu boolean). Úplný podmienený výraz navyše definuje čo sa má stať keď podmienka nie je splnená. Vyhodnotí sa podmienka, keď je splnená vykoná sa príkaz 1 v opačnom prípade sa vykoná príkaz 2.

!!!Bezprostredne pred slovom ELSE sa nepíše bodkočiarka!!!

úlohy:

1. Vytvorte program, ktorý načíta dve čísla (a, b) a vypíše väčšie z nich.
2. Zisti, či dané číslo je deliteľné piatimi.
3. Program, ktorý zisti, či je číslo A deliteľné číslom B.
4. Vytvorte program, ktorý načíta prirodzené číslo a vypíše informáciu či je číslo párne alebo nepárne.
5. Program, ktorý zisti z 3 zadanych celých čísiel najväčšie číslo.
6. Program, ktorý zisti zo 4 zadanych celých čísiel najmenšie číslo.
7. Vytvorte program, ktorý načíta tri čísla (a, b, c) a vypíše ich od najmenšieho po najväčšie.
8. Vytvorte program, ktorý načíta dve čísla (a, b), koeficienty lineárnej rovnice ($ax+b=0$) a vypíše (ak existuje) jej koreň.
9. Vytvorte program, ktorý načíta tri čísla (a, b, c), koeficienty kvadratickej rovnice ($ax^2+bx+c=0$) a vypíše (ak existujú) korene kvadratickej rovnice.
10. Vytvorte program, ktorý zisti, či existuje trojuholník o stranách a, b, c.
11. Vytvorte program, ktorý zisti, či trojuholník o stranách a, b, c je pravouhlý.
12. Vytvorte program na riešenie sústavy 2 lineárnych rovníc o 2 neznámych.

podmieneny príkaz IF úlohy

1. Vytvorte program, ktorý načíta dve čísla (a, b) a vypíše väčšie z nich.
2. Zisti, či dané číslo je deliteľné piatimi.
3. Program, ktorý zisti, či je číslo A deliteľné číslom B.
4. Vytvorte program, ktorý načíta prirodzené číslo a vypíše informáciu či je číslo párne alebo nepárne.
5. Program, ktorý zisti z 3 zadaných celých čísiel najväčšie číslo.
6. Program, ktorý zisti zo 4 zadaných celých čísiel najmenšie číslo.
7. Vytvorte program, ktorý načíta tri čísla (a, b, c) a vypíše ich od najmenšieho po najväčšie.
8. Vytvorte program, ktorý načíta dve čísla (a, b), koeficienty lineárnej rovnice ($ax+b=0$) a vypíše (ak existuje) jej koreň.
9. Vytvorte program, ktorý načíta tri čísla (a, b, c), koeficienty kvadratickej rovnice ($ax^2+bx+c=0$) a vypíše (ak existujú) korene kvadratickej rovnice.
10. Vytvorte program, ktorý zisti, či existuje trojuholník o stranách a, b, c.
11. Vytvorte program, ktorý zisti, či trojuholník o stranách a, b, c je pravouhlý.
12. Vytvorte program na riešenie sústavy 2 lineárnych rovníc o 2 neznámych.

podmieneny príkaz IF úlohy

1. Vytvorte program, ktorý načíta dve čísla (a, b) a vypíše väčšie z nich.
2. Zisti, či dané číslo je deliteľné piatimi.
3. Program, ktorý zisti, či je číslo A deliteľné číslom B.
4. Vytvorte program, ktorý načíta prirodzené číslo a vypíše informáciu či je číslo párne alebo nepárne.
5. Program, ktorý zisti z 3 zadaných celých čísiel najväčšie číslo.
6. Program, ktorý zisti zo 4 zadaných celých čísiel najmenšie číslo.
7. Vytvorte program, ktorý načíta tri čísla (a, b, c) a vypíše ich od najmenšieho po najväčšie.
8. Vytvorte program, ktorý načíta dve čísla (a, b), koeficienty lineárnej rovnice ($ax+b=0$) a vypíše (ak existuje) jej koreň.
9. Vytvorte program, ktorý načíta tri čísla (a, b, c), koeficienty kvadratickej rovnice ($ax^2+bx+c=0$) a vypíše (ak existujú) korene kvadratickej rovnice.
10. Vytvorte program, ktorý zisti, či existuje trojuholník o stranách a, b, c.
11. Vytvorte program, ktorý zisti, či trojuholník o stranách a, b, c je pravouhlý.
12. Vytvorte program na riešenie sústavy 2 lineárnych rovníc o 2 neznámych.

podmieneny príkaz IF úlohy

1. Vytvorte program, ktorý načíta dve čísla (a, b) a vypíše väčšie z nich.
2. Zisti, či dané číslo je deliteľné piatimi.
3. Program, ktorý zisti, či je číslo A deliteľné číslom B.
4. Vytvorte program, ktorý načíta prirodzené číslo a vypíše informáciu či je číslo párne alebo nepárne.
5. Program, ktorý zisti z 3 zadaných celých čísiel najväčšie číslo.
6. Program, ktorý zisti zo 4 zadaných celých čísiel najmenšie číslo.
7. Vytvorte program, ktorý načíta tri čísla (a, b, c) a vypíše ich od najmenšieho po najväčšie.
8. Vytvorte program, ktorý načíta dve čísla (a, b), koeficienty lineárnej rovnice ($ax+b=0$) a vypíše (ak existuje) jej koreň.
9. Vytvorte program, ktorý načíta tri čísla (a, b, c), koeficienty kvadratickej rovnice ($ax^2+bx+c=0$) a vypíše (ak existujú) korene kvadratickej rovnice.
10. Vytvorte program, ktorý zisti, či existuje trojuholník o stranách a, b, c.
11. Vytvorte program, ktorý zisti, či trojuholník o stranách a, b, c je pravouhlý.
12. Vytvorte program na riešenie sústavy 2 lineárnych rovníc o 2 neznámych.