

Úvodní list

Název školy	Obchodní akademie, České Budějovice, Husova 1
Číslo šablony/číslo sady	32/03
Poř. číslo v sadě	03
Jméno autora	Jiří Novák
Období vytvoření materiálu	Březen 2013
Název souboru	VY_32_INOVACE_03_IKT_03
Zařazení materiálu podle ŠVP	Informační a komunikační technologie – 3. ročník 6. Algoritmizace
Téma	Algoritmizace – zápis algoritmu
Druh výukového materiálu	Pracovní list (MS Word) - příklad na otestování dané problematiky
Anotace	<p>Příklad na vývojové diagramy.</p> <p>Cílem je prakticky vyzkoušet, zda žáci porozuměli zápisu algoritmu pomocí vývojových diagramů.</p> <p>Použité pomůcky: Soubor s pracovním listem, editor s možností vkládání automatických tvarů pro vývojové diagramy (např. MS Word).</p>
Použitý zdroj	Úkoly – vlastní zdroj

Příklad

Navrhněte algoritmus (vývojový diagram), který porovná tři různá čísla podle velikosti. Výstupem bude výpis řady čísel srovnaných od největšího po nejmenší.

Před samotným řešením si vypočítejte počet všech možných výsledků. Výsledky si vypište.

Výpočet.**Řešení.**

Řešení úkolu

Počet všech možných řešení: $P(3) = 3! = 6$

Řešením jsou: A, B, C B, A, C C, A, B
 A, C, B B, C, A C, B, A

