

Úvodní list

Název školy	Obchodní akademie, České Budějovice, Husova 1
Číslo šablony/číslo sady	32/03
Poř. číslo v sadě	06
Jméno autora	Jiří Novák
Období vytvoření materiálu	Březen 2013
Název souboru	VY_32_INOVACE_03_IKT_06
Zařazení materiálu podle ŠVP	Informační a komunikační technologie – 3. ročník 6. Algoritmizace
Téma	Algoritmizace – cykly
Druh výukového materiálu	Pracovní list (MS Word) - příklad na otestování dané problematiky
Anotace	<p>Příklad na cykly pomocí vývojových diagramů.</p> <p>Cílem je prakticky vyzkoušet, zda žáci porozuměli zápisu algoritmu cyklů 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

Úkol

Popište pomocí vývojového diagramu algoritmus, který spočítá počet sudých čísel v řadě N přirozených čísel. Číslo N bude dopředu známé.

(Doporučení: Celou úlohu nejdříve matematicky rozeberte. Rozmyslete si, jak poznat číslo dělitelné dvěma při použití sčítání či odčítání a porovnání čísel.)

Řešení úkolu

