

Skupinová práce žáků při procvičování učiva v matematice

Autor: Iva Ledvinková

Šablona: 42, matematická gramotnost

Téma: Součet úhlů v trojúhelníku - 6.12










Ročník: 6.

Časová náročnost: 30 – 35 minut

Metodický návod:










Každá skupina žáků dostane k dispozici obálku se zadáním (9 kartiček s příklady + klíč) a výsledkovou tabulku. Žáci si příklady rozdělí, samostatně vypočítají a výsledek zapíší na příslušné místo do připravené tabulky. Po doplnění všech políček ověří správnost svých výpočtů pomocí klíče, samostatně nebo za pomoci učitele naleznou chyby a opraví si je.

Výsledková tabulka










			
			
			

Matematika - 6. ročník
 Součet úhlů v trojúhelníku - 6.12

ZADÁNÍ

$\alpha = 29^{\circ}27'$ $\beta = 108^{\circ}2'$ $\gamma = ?$ 	$\alpha = 15^{\circ}34'$ $\gamma = 67^{\circ}19'$ $\beta = ?$ 	$\beta = 37^{\circ}24'$ $\gamma = 29^{\circ}16'$ $\alpha = ?$ 
$\gamma = 29^{\circ}33'$ $\alpha = 31^{\circ}35'$ $\beta = ?$ 	$\alpha = 65^{\circ}26'$ $\beta = 35^{\circ}25'$ $\gamma = ?$ 	$\beta = 94^{\circ}43'$ $\alpha = 11^{\circ}37'$ $\gamma = ?$ 
$\gamma = 62^{\circ}7'$ $\beta = 29^{\circ}16'$ $\alpha = ?$ 	$\beta = 63^{\circ}54'$ $\gamma = 42^{\circ}22'$ $\alpha = ?$ 	$\gamma = 11^{\circ}47'$ $\alpha = 105^{\circ}13'$ $\beta = ?$ 
Kontrola: 6.12 a) Utvoř součty sloupců. Uprav. b) Všechny výsledky jsou rovny 250° .		

ŘEŠENÍ

$42^{\circ}31'$ 	$97^{\circ}07'$ 	$113^{\circ}20'$ 	
$118^{\circ}52'$ 	$79^{\circ}09'$ 	$73^{\circ}40'$ 	
$88^{\circ}37'$ 	$73^{\circ}44'$ 	63° 	
Kontrola: 6.12			
250°	250°	250°	