

Skupinová práce žáků při procvičování učiva v matematice

Autor: Iva Ledvinková

Šablona: 42, matematická gramotnost

Téma: Objem kvádrů a krychle - 6.17

Ročník: 6.

Časová náročnost: 15 minut

Metodický návod:

Žáci vytvoří tříčlenné skupiny. Každá skupina dostane k dispozici obálku se zadáním (3 kartičky se slovními úlohami + klíč) a výsledkovou tabulku.




Žáci si úlohy rozdělí, samostatně vypočítají a odpověď zapíšou do příslušného řádku v připravené tabulce. Na závěr pomocí klíče ověří správnost řešení.

Výsledková tabulka




	
	
	

Matematika - 6. ročník
Objem kvádru a krychle - 6.17

ZADÁNÍ Vyřešte a запиšte odpověď:

Kolik litrů vody je v akváriu tvaru kvádru se dnem o rozměrech 50 cm a 44 cm a s výškou 30 cm, jestliže je naplněno 5 cm pod horní okraj? 
Bedna tvaru krychle s délkou vnitřní hrany 14 dm byla až po okraj naplněna suchým pískem. Kolik kilogramů váží písek v bedně? (1 m ³ suchého písku má hmotnost 1500 kg.) 
Z jámy tvaru kvádru 6 m dlouhé, 4,8 m široké a 2,5 m hluboké se odváží zemina na nákladních autech s nosností 5 t. Na kolika autech lze zeminu odvézt? Předpokládáme, že 1 m ³ zeminy má hmotnost přibližně 2 t. Výsledek správně zaokrouhlete. 
Kontrola: 6.17 a) Číselné hodnoty řešení jednotlivých příkladů запиš do pravého sloupce výsledkové tabulky. b) Kontrolní součet: 4 200.

ŘEŠENÍ

V akváriu je 55 l vody. 	55
Písek v bedně váží 4116 kg. 	4116
Zeminu lze odvézt na 29 autech. 	29
Kontrola: 6.17	<u>4200</u>