


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VEČÍREK

Popis aktivity	
Výpočet částky potřebné k uspřádání večírku.	
Předpokládané znalosti	
Základní matematické operace	
Potřebné pomůcky	
Kalkulátor	
Zadání	
<p>Studenti vybírali peníze na stužkovací večírek. Ve třídě jich bylo 28 a vybírali 500 Kč na osobu. Když byli domlouvati večírek v restauraci, dohodli se, že konečná suma za všechny služby bude 22 000 korun.</p> <ol style="list-style-type: none"> Kolik musel každý student doplatit, aby měli dost peněz (vybíranou částku zaokrouhlili na stovky)? Jaká byla výsledná vybraná částka? Zůstala jim nějaká rezerva? 	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Učitel se žáky přečte text, vysvětlí postup a nechá žáky řešit samostatně nebo po dvojicích v lavici.</p> <ol style="list-style-type: none"> Počáteční vybraná částka: $28 \cdot 500 = 14\ 000$ Zbývá vybrat: $22\ 000 - 14\ 000 = 8\ 000$ Částka na jednoho žáka: $8\ 000 : 28 = 285,7$ Studenti museli doplatit každý 300 korun. Celkem vybrali: $14\ 000 + 28 \cdot 300 = 14\ 000 + 8\ 400 = 22\ 400$ Výsledná vybraná částka byla 22 400, zbyla jim rezerva 400 korun. 	
Doplňkové aktivity	
Vypočítat, jaká částka by se vracela každému studentovi, kdyby na stužkovacím večírku v dražbě utržili navíc 4 200 korun.	
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft.