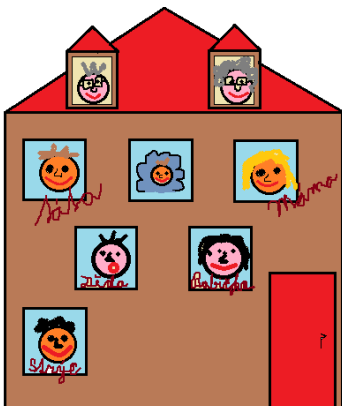


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VELKÁ RODINA

Popis aktivity	
Žáci porozumí textu slovní úlohy, řeší aritmetický průměr	
Předpokládané znalosti	
Základní početní operace pro výpočet aritmetického průměru.	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list	
Zadání	
<p>V ulici Třásně 111 žije velká rodina Novákových, která má 8 členů. V podkroví bydlí pradědeček Josef, který má 87 let a prababička Anna, která má 80 let. V bytě pod nimi, tzn. ve třetím patře domu, bydlí tatínek Petr (28 let), maminka Lenka (26 let) a jejich dcera Jana (3 roky). Ve druhém patře domu bydlí babička Hedvika (48 let) a dědeček František (50 let). Ve spodním, prvním patře bydlí strýc Vilém, který má 22 let.</p> <p>1) Jaký je věkový průměr všech členů rodiny? 2) Jaký je věkový průměr strýce Viléma, babičky Hedviky a dědečka Franty?</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>1) Střešní byt: $80 + 87 = 167$ let Třetí patro: $28 + 26 + 3 = 57$ let Druhé patro: $50 + 48 = 98$ let První patro: 22 let $167 + 57 + 98 + 22 = 344$ $344 : 8 = 43$ Věkový průměr všech členů rodiny je 43 let.</p> <p>2) $50 + 48 + 22 = 120$ $120 : 3 = 40$ Věkový průměr babičky Hedviky, dědečka Franty a strýce Viléma je 40 let.</p>	
Doplňkové aktivity	
Žáci si mohou vyzkoušet vypočítat průměr členů své rodiny.	
Přesahy a vazby	Nauka o světě
Obrazový materiál	Dílo autora