

ČTYŘKOLKA

Námět: J. Plíšková

Zařazení dle Standardu finanční gramotnosti pro základní školu

Finanční produkty

Předpokládané znalosti z matematiky

Přímá úměrnost, trojčlenka, procenta, úroková sazba

Zadání

Tatínek a maminka Novotných by chtěli koupit pro svého syna Toníka dětskou čtyřkolku za 8 390 Kč. Zatímco tatínek studoval technické parametry, maminka zjišťovala, kolik za čtyřkolku zaplatí, když ji budou měsíčně splácet po dobu jednoho roku a na úrocích celkově zaplatí 11,2 % její ceny.

1. Jaká bude za uvedených podmínek měsíční splátka?
2. Diskutujte o tom, proč je cena při splátkovém prodeji navýšena o úroky.
3. Jakými jinými způsoby je možné zajistit financování nákupu čtyřkolky?

Možný postup řešení, metodické poznámky

Platba navíc x Kč

100 % 8 390 Kč

11,2 % x Kč

$$x = \frac{8390 \cdot 11,2}{100} = 939,68$$

Rodina Novotných zaplatí navíc 940 Kč.

Měsíční splátka y

$$y = (8390 + 940) : 12 = 777,5$$

Měsíční splátky jsou v hodnotě 777,50 Kč.

Postřehy z pilotáže

Aktivita *Čtyřkolka* poskytuje žákům informace o výhodnosti, či nevýhodnosti půjčky. Posiluje povědomí, že za každou půjčku je třeba zaplatit vyšší částku, při dopřání si luxusu mít danou věc okamžitě. V současné době jsou lidé vystaveni pokušení nakoupit si mnoho zboží „na dluh“ a splácet jeho cenu formou měsíčních splátek. Bohužel ne všechny nabídky jsou výhodné či dokonce bezúročné. Je třeba, aby si žáci uvědomovali riziko, které s rozpočítanými splátkami souvisí.

Žáci pomocí trojčlenky vypočítali, kolik zaplatí rodina navíc (940 Kč). Někdy však tuto částku již považovali za měsíční splátku, nebo ji vydělili 12 a výsledek považovali za měsíční splátku. Ke správné úvaze, že zjištěnou částku musí přičíst k ceně čtyřkolky a teprve potom celkovou částku rozdělit na dvanáct dílů, dospělo přibližně 40 % žáků, kterým byla aktivita zadána.

Při diskuzi se žáky je vhodné zmínit i nebezpečnost půjček po telefonu, u lichvářů a jiných neověřených zdrojů. Žáci často zmiňovali, že při zakoupení nákladného dárku preferují pomoc ostatních členů rodiny (dědečka, babičky, tety apod.), zmínili i výhru v loterii nebo nákup levnější čtyřkolky přes internet. Zvýšení částky za nákup čtyřkolky se jim většinou zdálo vysoké.