



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DÁREK PRO MAMINKU

Popis aktivity						
Řešení slovních úloh pomocí údajů zjištěných v tabulce.						
Předpokládané znalosti						
Početní operace s přirozenými čísly						
Potřebné pomůcky						
Pracovní list pro žáka						
Zadání						
<p>Honzík s Alenkou chtějí mamince k blížícímu se svátku matek pořídit nové hodinky. Dohromady mají Honzík s Alenkou 1 500 Kč. Chtějí však, aby jim zbyly peníze ještě na dárek pro tatínka a na řezanou květinu pro maminku.</p> <p>V následující tabulce najdeš potřebné údaje o hodinkách, které mají na výběr:</p>						
Foto hodinek						
Určení	pro ženy	unisex	pro ženy	unisex	unisex	pro ženy
Značka	Casio	Puma	Royal London	The one Ibiza Ride	Polar	Roxy
Typ	analogové	digitální	analogové	binární	digitální	kombino- vané
Styl	klasické	sportovní	módní	módní	běh, cyklo	sportovní
Osazení	bez osazení	bez osazení	skleněné kamínky	bez osazení	bez osazení	bez osaze
Cena v Kč	950	1 150	900	1 890	1 500	1 160
Dodání	3 dny	14 dní	2 dny	7 dní	5 dní	2 dny
<p>Vyřeš úkoly, které ti pomohou rozhodnout, jaký dárek mamince koupí.</p> <p>Úkol 1: Z tabulky zjisti a doplň odpovědi k těmto otázkám:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Které hodinky jsou klasické? • Které hodinky mají nejdelší dobu dodání? • Které hodinky jsou nejdražší? 						

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Které hodinky mají osazení?

Úkol 2: Všechny hodinky Honzíka a Alenu zaujaly. Kolik korun by stálo pořízení všech hodinek?

Úkol 3: Seřad' hodinky podle ceny od nejlevnějších po nejdražší.

Úkol 4: Děti se rozhodly, že vybrané hodinky musí splňovat tyto podmínky:

- Hodinky nesmí být dražší než 1 500 Kč.
- Hodinky musí být výhradně pro ženy.
- Hodinky musí být jednoznačně analogové.
- Doba dodání nesmí být delší než dva dny.
- Hodinky nemohou být bez osazení.

Které hodinky nakonec děti vybraly?

Úkol 5: Jestliže děti k hodinkám pořídí řezanou květinu za 100 Kč, kolik korun zůstane na dárek pro tatínka?

Možný postup řešení, metodické poznámky

Žáci postupně řeší úkoly a vyhledávají v tabulce údaje potřebné k odpovědi na jednotlivé otázky, které jim umožní provést výběr hodinek.

Řešení úloh umožňuje uplatnit zkušenosti dětí z reálného života (prvky jednoduché finanční matematiky).

- 1) Správné odpovědi vyplývají z tabulky.
- 2) Pořízení všech hodinek by stálo 7 550 Kč
- 3) Royal London (900 Kč), Casio (950 Kč), Puma (1 150 Kč), Roxy (1 160 Kč), Polar (1 500 Kč), The one Ibiza Ride (1890 Kč).
- 4) Děti vybraly hodinky Royal London, které splňují všechny požadavky (jako jediné osazené skleněnými kamínky)
- 5) Cena hodinek 900 Kč, květinu 100 Kč, na dárek pro tatínka zbylo 500 Kč.

Doplňkové aktivity

Obsah tabulky lze aktualizovat a měnit.

Obrazový materiál

<http://supermarcely.blog.cz/0609/damske-hodinky-pekny-doplnek>
<http://www.e-hodinky.cz/roxy/damske>
<http://www.svetcasu.cz/times/eshop/17-1-PUMA>
<http://www.affekt.cz/polar-sportovni-hodinky-fitness-hodinky-polar-ft2-25819.html>
<http://www.kasa.cz/display-photo/1302287.jpg?session=i6s1tfbreprk2p7a94l8p61rt1>
http://www.chip.cz/chip/images/the_one_ibiza_ride_zdroj_foto_hodinky.cz.jpg/image_preview