



evropský
sociální
fond v ČR



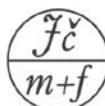
EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenčeschopnost



Jednota českých
matematiků a fyziků

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

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.

V následující tabulce najdeš potřebné údaje o hodinkách, které mají na výběr:

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	kombinované
Styl	klasické	sportovní	módní	módní	běh, cyklo	sportovní
Osazení	bez osazení	bez osazení	skleněné kamínky	bez osazení	bez osazení	bez osazení
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

Vyřeš úkoly, které ti pomohou rozhodnout, jaký dárek maminec koupí.

Úkol 1: Z tabulky zjistí a doplň odpovědi k těmto otázkám:

- Které hodinky jsou klasické?
- Které hodinky mají nejdélší dobu dodání?
- Které hodinky jsou nejdražší?



evropský
sociální
fond v ČR



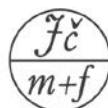
EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenčeschopnost



Jednota českých
matematiků a fyziků

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Které hodinky mají osazení?

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

Úkol 3: Seřaď 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, květina 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-pekný-doplnek http://www.e-hodinky.cz/roxy/dámské http://www.svetcasu.cz/times/eshop/17-1-PUMA http://www.affekt.cz/polar-sportovní-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
--------------------------	--

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je B. Novák.

Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.