

Úlohy z oblasti finančnej gramotnosti

Mgr. M. Frančeková

ZŠ s MŠ. Š. Náhalku, Liptovská Teplička

1. Helena si počas školského roka odkladala z vreckového 30 € mesačne, cez prázdniny 15 € mesačne. Helena začala šoriť od januára. Z minulého roka nemala nič nasporené.

Koľko eur mala Helena nasporené od januára do decembra?

Grafické znázornenie:

mes	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
spo	30	30	30	30	30	30	15	15	30	30	30	30

Výpočet: $(10 \cdot 30) + (2 \cdot 15) = 300 + 30 = 330$

Odpoveď: Helena mala nasporené 330 €.

2. Helena si počas školského roka odkladala z vreckového 30 € mesačne, cez prázdniny 15 € mesačne. Helena začala šoriť od januára. Z minulého roka nemala nič nasporené.

Stále, keď mala Helena nasporené viac ako 100 € ihneď zanesla sto eur do banky a uložila si ich na bankový účet. V ktorých mesiacoch vkladala Helena eurá do banky?

Grafické znázornenie:

mes	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
				20				10			0	
doma	30	60	90	120	50	80	95	110	40	70	100	30
banka				100				100			100	

Odpoveď: Helena vkladala do banky v mesiaci apríl, október a november.

3. Helena si počas školského roka odkladala z vreckového 30 € mesačne, cez prázdniny 15 € mesačne. Helena začala šoriť od januára. Z minulého roka nemala nič nasporené.

Koľko eur mala na konci decembra nasporené doma v hotovosti a koľko eur mala nasporené v banke?

Grafické znázornenie:

mes	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
				20				10			0	
doma	30	60	90	120	50	80	95	110	40	70	100	30
banka				100				100			100	

Odpoveď: Na konci decembra mala doma 30 € a v banke nasporené 300 €.

4. Dňa 1. 1. mal Štefan na bankovom účte 21 526 €. Každý mesiac si do banky vkladal 250 €. Koľko mal na svojom účte na konci roka, keď si vložil mimoriadne v júli 1 520 € a v septembri si vybral 987 €? (Bankové poplatky nepočítaj.)

Výpočet:

3000

$$21\,526 + (12 \cdot 250) + 1\,520 - 987 = 25\,059$$

21 526	26 046
3 000	- 987
<u>1 520</u>	25 059
26 046	

Odpoveď: Štefan mal na konci roka na účte 25 059 €.

5. Lukáš dostal 10 €, z ktorých musí zaplatiť 3 € za poškodenú učebnicu a 2 € vstupné na divadelné predstavenie. Chcel by si kúpiť nové karty do zbierky za 4 € a s kamarátmi ísť do kina, kde je vstupné 4 €. Bude mu suma 10 € stačiť na všetky výdavky? Ak nie, čoho by sa mal vzdať?

Výpočet:

musí zaplatiť:

$$10 - 3 - 2 = 5 \text{ € mu ostane}$$

chcel by si kúpiť:

$$5 - 4 - 4 = 5 - 4 = 1 - 4 = - 3 \text{ chýbajú mu ešte } 3 \text{ €}$$

Odpoveď: Suma 10 € mu nebude stačiť na všetky výdavky. Mal by sa vzdať nových kartičiek do zbierky, alebo s kamarátmi ísť do kina.

6. Medzi základné potreby jednotlivca, i rodiny patrí jedlo. Jedlo v dnešnej dobe vo väčšine prípadov kupujeme v obchode.

V obchode máme zaplatiť 5 €. Aké mince môžete na zaplatenie nákupu použiť?

Koľko dvojeurových mincí potrebujete na zaplatenie nákupu v hodnote 10 €?

Zostavte z desiatich mincí a bankoviek sumu 100 €

Odpoveď: 1. otázka : Rôzne riešenia...

2. otázka: 5 dvojeurových mincí

3. otázka: Rôzne riešenia...

7. K dievčatku čiarou priradíte len pojmy, ktoré môžu označovať príjem človeka.

MZDA

STAROBNÝ DŮCHODOK

VÝHRA

RODOČOVSKÝ PRÍSPEVOK

ÚROKY Z VKLADOV

VRECKOVÉ

DARČEK PRE MAMU

VÝLET

NÁJOMNÉ S PRENAJATEJ NEHNUTEĽNOSTI

NÁKUP



Odpoveď: Mzda, starobný dôchodok, výhra, rodičovský príspevok, úroky z vkladov, vreckové, nájomné z prenajatej nehnuteľnosti.

8. Sme s rodičmi na dovolenke v Českej republike. Tu sa platí českými korunami / Kč /. Máme za úlohu urobiť nákup. Na nákup máme v peňaženke 500 Kč. Pri pokladni zistíme, že za nákup by sme mali zaplatiť 550 Kč. 50 Kč nám však chýba. Ktorý tovar vrátite? Prečo ste sa rozhodli vrátiť práve tento tovar?

Nákup:

TOVAR	Kč	TOVAR	Kč
brokolica	22	6 horaliek	42
jablká	35	Toaletný papier	50
zemiaky	30	vajcia	30
syr	28	čokoláda	25
šunka	22	cukríky	13
kuracie mäso	89	mrazený hrášok	24
kečup	26	olej	37
čaj	32	mrkva	13
piškóty	20	žuvačky	12
SPOLU			550

Odpoveď: Rôzne riešenia

9. Do tabuľky vpíšte ceny tovarov, ktoré ste zistili v troch rôznych obchodoch. Je dôležité, aby ste porovnávali ceny toho istého konkrétneho tovaru. Zistite, ktorý tovar v akom obchode bol najlacnejší a ktorý bol najdrahší?

TOVAR	OBCHOD A	OBCHOD B	OBCHOD C
Cukor kryštál 1 kg			
Chlieb 1 kg			
Kačka mrazená 1 kg			
Maslo 250 g			
Mlieko polotučné 1l			
Ryža 1 kg			
Soľ 1 kg			
Vajcia 10 ks			

Odpoveď: Rôzne riešenia

10. Vaši rodičia zaplatia za 1 obed v školskej jedálni 1 €. Koľko € by zaplatili za celý školský rok / 165 dní/ ak by ste vôbec nevymeškali vyučovanie s stravovali sa v školskej jedálni každý deň? Ak týždenne nezjete jeden obed, koľko € zaplatia rodičia zbytočne? Čo by ste si za € mohli kúpiť?

Výpočet:

$$165 * 1 = 165 \text{ €}$$

Odpoveď 1: Ak by sme vôbec nevymeškali vyučovanie s stravovali sa v školskej jedálni každý deň rodičia by zaplatili 165 €.

Výpočet:

$$165 \text{ dní} = 24 \text{ týždňov} = 24 \text{ €}.$$

Odpoveď 2: Ak týždenne nezjeme jeden obed, rodičia zbytočne zaplatia 24 €.

Odpoveď 3: Rôzne riešenia...