

1.3.4 FINANCE

1. Druhák Dan hrál kuličky. Protože žádnou neměl, půjčil si dvě kuličky od Daga. Po hře měl v ruce 7 kuliček. Pak vrátil Dagovi dluh. Kolik kuliček nakonec Dan vyhrál?
2. Petr dostává každý měsíc vždy první den kapesné ve výši 250 Kč. Z toho 60 % utratí a zbytek si uloží do pokladničky. Sestav tabulku zachycující vývoj jeho úspor od září do června, jestliže víš, že před Vánoci utratil navíc za dárky 155 Kč a 5. března dostal k narozeninám 600 Kč. Na začátku letních prázdnin si chce Petr koupit MP4 přehrávač za 1 700 Kč. Kolik korun mu bude scházet? O prázdninách byl přehrávač zlevněn tak, že stál přesně tolik, kolik měl našetřeno. Jaká byla sleva?

	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI
Počáteční stav	0									
Příjem	250	250								
Výdej										
Konečný stav										

3. Richard měl 200 Kč. René mu dlužil 18 Kč. S kamarády šel do kina. Lístek ho stál 119 Kč. V kině si koupil zmrzlinu za 27 Kč. Druhý den šel koupit sestře knihu k narozeninám. Protože si nebyl jist, zda mu na dárek budou stačit vlastní peníze, půjčil si od maminky 200 Kč. Kniha stála 99 Kč. Další den odnesl sběr, za který dostal 43 Kč, a o dva dny později dostal Richard 50 Kč kapesné. Následující den mu René vrátil dlužnou částku. Vyber správnou odpověď na otázku, kdy nejdříve mohl Richard vrátit mamince peníze, které si od ní půjčil.
 - A) Když dostal peníze za sběr.
 - B) Když dostal kapesné.
 - C) Když mu René vrátil dlužnou částku.
 - D) Zatím ne.
4. Naďa koupila dárek pro dědečka. Použila na to svých 60 Kč a $\frac{3}{5}$ z peněz, které jí maminka půjčila, 20 Kč, které jí zbyly, mamince vrátila. Kolik stál dárek pro dědečka?
5. Karel si uložil 1 500 Kč s úrokovou sazbou 2,1 %. Kolik korun měl na účtu po a) dvou letech, b) pěti letech?

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

- VÝSLEDKY:
1. Dan vyhrál 5 kuliček.
 2. Petrovy úspory byly před prázdninami 1 445 Kč a na koupi MP4 přehrávače nestačily. Sleva byla 255 Kč, tj. 15 % z původní ceny přehrávače.
- 3B)**
4. 90 Kč.
 - 5a) 1 563,6615 zaokrouhleno na 1 564 Kč;
 - 5b) 1 664,2554 zaokrouhleno na 1 664 Kč.

KOMENTÁŘ: Úlohy z finanční matematiky mají bezprostřední dopad na životní potřeby člověka. Jsou propojeny s učivem o desetinných číslech, zlomcích i procentech. Navíc v některých případech (střádání, splácení hypotéky) jsou vázány na proces. Všechny tyto aspekty se objevují v našich úlohách.