**Celá čísla v praxi**

**1.Př**

Terezka měla v pokladničce 480 Kč. V sobotu jí babička přidala 50 Kč, v úterý Terezka kupovala dárek dvěma kamarádkám - Haničce za 120 Kč a Evě za 80 Kč. Bráškovi půjčila 64 Kč, ve čtvrtek dostala kapesné 250 Kč a hned v pátek si koupila tričko za 349 Kč. Kolik korun zůstalo Terezce v pokladničce?

**2.Př**

Paní Nováková má stavební spoření u České spořitelny. V tabulce je přehled pohybů na účtu za rok 2013. Vypočítej konečný zůstatek na stavebním účtu paní Novákové k 31. 12. 2013.

|  |
| --- |
| **PŘEHLED POHYBŮ NA ÚČTU POČÁTEČNÍ ZŮSTATEK K  01. 01. 2013 196 472,30** |
| Zaúčtováno | **Položka** | **Částka (Kč)** |
| 01. 01.2013 | **Zaplacená cena za správu a vedení účtu** | **―310,00** |
| 17. 04. 2013 | **Státní podpora za rok 2012** | **2 000,00** |
| 31. 05. 2013 | **Cena za výpis účtu** | **―50,00** |
| 31. 12. 2013 | **Připsané úroky** | **3 950,95** |
| 31. 12. 2013 | **Daň z připsaných úroků** | **―592,64** |
|  **KONEČNÝ ZŮSTATEK K 31. 12. 2013**  |

**3.Př**

Bude Adamovi stačit 150 korun k zaplacení následujícího nákupu? Pokud ano, kolik korun mu pokladní vrátí? Pokud ne, kolik korun mu bude chybět?

|  |  |
| --- | --- |
| Vratné obaly (láhve) | ―35,00 |
| Jihočeský jogurt | 16,90 |
| Jihočeské máslo | 32,90 |
| Cibule kuchyňská | 12,20 |
| Vepřová kotleta | 110,60 |
| mléko | 22,90 |
| **SUMA** |  |
| Platba v hotovosti |  |

**Řešení:**

**1.Př**

Terezka měla v pokladničce 480 Kč. V sobotu jí babička přidala 50 Kč, v úterý Terezka kupovala dárek dvěma kamarádkám - Haničce za 120 Kč a Evě za 80 Kč. Bráškovi půjčila 64 Kč, ve čtvrtek dostala kapesné 250 Kč a hned v pátek si koupila tričko za 349 Kč. Kolik korun zůstalo Terezce v pokladničce?

Měla …………. 480 Kč Příjmy: Výdaje:

Od babičky ……….50 Kč dárek Hanka …………..120 Kč

Kapesné …………250 Kč dárek Eva………………….80 Kč

 Bráška ……………………...64 Kč

 Tričko ………………………349 Kč

Příjmy celkem: $50+250=300$

Výdaje celkem: $120+80+64+349=613$

Zůstatek: $480+300-613=167$

Terezce zůstalo v pokladničce 167 Kč.

**2.Př**

Paní Nováková má stavební spoření u České spořitelny. V tabulce je přehled pohybů na účtu za rok 2013. Vypočítej konečný zůstatek na stavebním účtu paní Novákové k 31. 12. 2013.

|  |
| --- |
| **PŘEHLED POHYBŮ NA ÚČTU POČÁTEČNÍ ZŮSTATEK K  01. 01. 2013 196 472,30** |
| Zaúčtováno | **Položka** | **Částka (Kč)** |
| 01. 01.2013 | **Zaplacená cena za správu a vedení účtu** | **―310,00** |
| 17. 04. 2013 | **Státní podpora za rok 2012** | **2 000,00** |
| 31. 05. 2013 | **Cena za výpis účtu** | **―50,00** |
| 31. 12. 2013 | **Připsané úroky** | **3 950,95** |
| 31. 12. 2013 | **Daň z připsaných úroků** | **―592,64** |
|  **KONEČNÝ ZŮSTATEK K 31. 12. 2013**  |

Součet kladných položek: $196 472,30+2 000,00+3 950,95=202 423,25$

Součet záporných položek: $310,00+50,00+592,64=952,64$

Konečný zůstatek: $202 423,25-952,64=201 470,61$

Paní Nováková má k 31. 12. 2013 na účtu stavebního spoření 201 470,61 Kč.

**3.Př**

Bude Adamovi stačit 150 korun k zaplacení následujícího nákupu? Pokud ano, kolik korun mu pokladní vrátí? Pokud ne, kolik korun mu bude chybět?

|  |  |
| --- | --- |
| Vratné obaly (láhve) | ―35,00 |
| Jihočeský jogurt | 16,90 |
| Jihočeské máslo | 32,90 |
| Cibule kuchyňská | 12,20 |
| Vepřová kotleta | 110,60 |
| mléko | 22,90 |
| **SUMA** | 160,50 |
| Platba v hotovosti | 161,00 |

Adamovi bude chybět 11 korun.