

## 1.2.5 Odčítání desetinných čísel

**Př. 1:** Sečti.

- a)  $3,7 + 1,54$                       b)  $17,59 + 27,6$                       c)  $428,571 + 53,85$

**Př. 2:** Odečti z paměti. Výsledky ověř sčítáním.

- a)  $2,9 - 1,3$                       b)  $4,5 - 2,3$                       c)  $3 - 0,4$   
d)  $4,1 - 1,9$                       e)  $3,3 - 2,8$                       f)  $1,05 - 0,6$

**Př. 3:** Odečti (pokud potřebuješ, odečítej pod sebou). Výsledky ověř pomocí sčítání.

- a)  $27,9 - 12,6$                       b)  $597,66 - 321,57$                       c)  $543,63 - 105,09$   
d)  $5,43 - 2,6$                       e)  $57,3 - 41,88$                       f)  $111,01 - 56,951$

**Př. 4:** 1 euro se dělí na 100 centů (cent je tedy setina eura). Ceny v eurech jsou proto zapisovány jako desetinná čísla. Při tankování máš zaplatit 17,56 eura. Kolik ti na kase vrátí, pokud zaplatíš: a) 18 euro                      b) 20 euro?

**Př. 5:** Martin měří 1,81 m, zvednutou rukou dosáhne do výšky 2,32 m. Jak vysoko musí vyskočit, aby dosáhl na strop vysoký 2,8 m?

**Př. 6:** Z účtenky na fotografii zjisti:

- a) Kolik kusů každého druhu zboží tvoří nákup?                      c) Překontroluj součet.  
b) Jaká je cena nákupu bez zaokrouhlení?                      e) Kolik stojí jedna houska?  
d) Jakou bankovkou byl nákup zaplacen?  
f) Stály víc jogurty nebo sladkosti? O kolik?

Učtenka		
Název	Množství	Částka
	4 x 3,90	
AVE BANAN v čokoládě 25g/70		15,60
	2 x 7,90	
MILA rezy 50g		15,80
K SMET. JOG. jahud. 9% 380g/12		23,90
K SMET. JOG. jahud. 9% 380g/12		23,90
	3 x 2,90	
Houska 42g Beranek		8,70
	3 x 2,10	
SUCH Rohlík 45g		6,30
Zaokrouhlení		-0,20
CELKEM:		94,00
Placeno:		
Hotovost		200,00
Vraceno		106,00

**Př. 7:** Výsledky závodu v rychlobruslení žen na 3000 m na zimních olympijských hrách 2010 ve Vancouveru: S. Beckert 4:04,62; K. Groves 4:04,84; C. Hughes 4:06,01;

M. Sáblíková 4:02,53; D. Anschütz 4:04,87. Sestav pořadí prvních pěti závodnic. Urči náskok první závodnice před pátou závodnicí. Která dva časy se liší nejméně?

**Př. 8:** S nadmořskou výškou klesá teplota vzduchu a to tak, že při výstupu o 100 m klesne teplota o  $0,65^{\circ}\text{C}$ . Petr chce vystoupit z nadmořské výšky 500 m na vrchol hory vysoký 1300 m. Jakou teplotu může Petr na vrcholu očekávat, když na začátku výstupu je teplota  $16^{\circ}\text{C}$ ? Pokus se najít rychlejší způsob výpočtu než postupné odečítání.