

1) Fotbal – zápis:

Sčítanec + sčítanec = součet

Menšenec – menšitel = rozdíl

Činitel . činitel = součin

Dělenec : dělitel = podíl

Jaké vlastnosti platí sčítání desetinných čísel (vzpomeň si na vlastnosti sčítání):

a) $0,7 + 0,3 = 1$ Sčítance můžeme mezi sebou zaměňovat, součet se $0,3 + 0,7 = 1$ nezmění

b) $(0,7 + 0,3) + 0,5 = 1 + 0,5 = 1,5$
 $(0,3 + 0,5) + 0,7 = 0,8 + 0,7 = 1,5$

Sčítance můžeme libovolně sdružovat, součet se tím nezmění

A co platí pro odčítání des. čísel? Která z těchto vlastností? **žádná**

$2,5 - (0,7 - 0,6) = 2,5 - 0,1 = 2,4$

$(2,5 - 0,7) - 0,6 = 1,8 - 0,6 = 1,2$

$3,8 - 2,4 = 1,4$

$2,4 - 3,8 =$ **prozatím neumíme**

c) A co počítání s 0

$5,7 + 0 =$

$5,7 - 0 =$ **.Odečtením, přičtením 0 se číslo nezmění**

$0 - 5,7 =$ **.Odečítat od 0 zatím neumíme**

d) A co závorka? - **závorka má přednost**

$3,2 + (5,9 - 0,8) = 3,2 + 5,1 = 8,3$

e) Jestliže není závorka? - **počítáme postupně zleva doprava**

$9,7 - 2,6 + 2,1 = 7,1 + 2,1 = 9,2$

Tak budeme trénovat:

$(7,9 - 6,8) + 2,3 = 1,1 + 2,3 = 3,4$

$$7,9 - (6,8 - 2,3) = 7,9 - 4,5 = 3,4$$

$$(12,8 - 2,3) + 6,04 = 10,5 + 6,4 = 16,9$$

$$(13 - 1,5) + 1,07 = 11,5 + 1,07 = 12,57$$

$$(1 - 0,8) + 0,123 = 0,2 + 0,123 = 0,323$$

$$4,5 - (2,3 + 0,8) = 4,5 - 3,1 = 1,4$$

$$9,4 - 1,4 + 3,6 = 8 + 3,6 = 11,6$$

$$9,4 - 1,4 + 3,6 = 13 - 1,4 = 11,6$$

$$7,5 - 1,8 + 2,5 = 5,7 + 2,5 = 8,2$$

$$7,5 - 1,8 + 2,5 = 10 - 1,8 = 8,2$$

$$(12,25 - 2,3) + 6,04 = 9,95 + 6,04 = 15,99$$

$$12,25 + (3,3 + 2,75) = 6,05 + 12,25 = 18,3$$

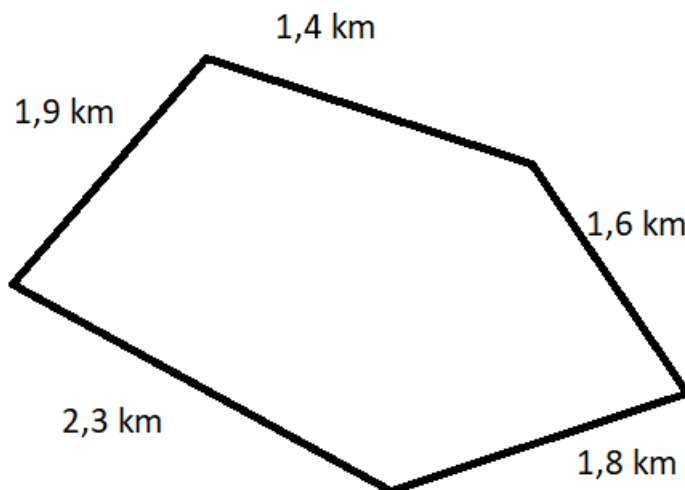
$$(4,5 - 2,3) + 0,8 = 2,2 + 0,8 = 3$$

$$(9,4 + 3,6) - 1,4 = 13 - 1,4 = 11,6$$

$$7,5 + 2,5 - 1,8 = 8,2$$

$$9,4 - (1,4 + 3,6) = 9,4 - 5 = 4,4$$

Jak dlouhý okruh ušly děti na výletě?



$$1,4 + 1,6 + 1,8 + 2,3 + 1,9 = 9 \text{ (km)}$$

Ušly 9 km.