**Racionální čísla – sčítání a odčítání**

**1. Desetinná čísla**

I pro sčítání a odčítání racionálních čísel můžeme využít pravidla, která platí
pro celá čísla, desetinná čísla a zlomky.

Nejdříve se podíváme na určování znamének a jednotlivé kroky si budeme názorně demonstrovat na dvou příkladech.

a) $-2,7+\left(-4,15\right)=$

b) $-7,4-\left(-9,1\right)=$

**1. Jsou-li u jednoho čísla dvě znaménka, nahradíme je jedním znaménkem, přičemž dodržujeme následující pravidlo:**

 **+ (+) = + + (-) = - - (+) = - - (-) = +**

a) $-2,7+\left(-4,15\right)=-2,7-4,15=$

b) $-7,4-\left(-9,1\right)=-7,4+9,1=$

**2. Pokud jsou u obou čísel stejná znaménka, sečteme hodnoty obou čísel a k výsledku připíšeme stejné znaménko, jaké mají obě čísla. Pro desetinná čísla platí, že sčítáme číslice stejného řádu.**

a) $-2,7+\left(-4,15\right)=-2,7-4,15=-\left(2,7+4,15\right)=-6,85$

**3. Pokud jsou u obou čísel různá znaménka, odečteme od sebe hodnoty obou čísel a k výsledku připíšeme znaménko čísla, jehož absolutní hodnota je větší. Pro desetinná čísla platí, že odčítáme číslice stejného řádu.**

b) $-7,4-\left(-9,1\right)=-7,4+9,1=+\left(9,1-7,4\right)=1,7$

**Cvičení:**

1. Vypočítej:

a) $6,3+2,8=$

b) $11,54+17,8=$

c) $-16,3+8,1=$

d) $-57,2+0,7=$

e) $-0,9+4,3=$

f) $24,7+\left(-5,7\right)=$

g) $12+\left(-15,7\right)=$

h) $-4,8+\left(-5,2\right)=$

i) $8,7-4,1=$

j) $3,9-5,2=$

k) $14,8-9,54=$

l) $13-19,4=$

m) $-27,3-11,8=$

n) $4,92-\left(+6,8\right)=$

o) $-4,5-\left(+1,7\right)=$

p) $12,3-\left(-5,8\right)=$

q) $-19,2-\left(-16,28\right)=$

r) $-32,8-\left(-45,67\right)=$

s) $\left(-4,2\right)-\left(-7,9\right)=$

2. Vyřeš sčítací pyramidu. Součet dvou čísel zapiš do políčka, které je nad těmito čísly.

3. Doplň řadu chybějících čísel.

