

7.Одредување на непознат собирок

Пресметај ги следните зборови:

$$3+(-5)=-2 \text{ и } -5+3=2$$

Од ова може да се забележи дека ако собироците си ги заменат местата нивниот збир останува ист.

Ова својство важи и за било кои два цели броја $a+b=b+a$ каде што a, b се цели броеви и се нарекува комутативно својство за собирање на цели броеви

Пример:

Без да пресметуваш одреди кој број треба да стои на празното место

$$-12+4=4+ \underline{\hspace{2cm}}$$

Заради комутативното својство -12 треба да стои на празното место.

Кој број треба да стои на празното место:

$$-9+4=4+ \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6+(-4)=-4+ \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-3+ \underline{\hspace{2cm}}=8+(-3)$$

Освен комутативно својство кај природни броеви важи и асоцијативно својството, па исто така и кај цели броеви збирот на цели броеви не зависи од начинот на групирање на собироците односно асоцијативно својство.

$(a+b)+c=a+(b+c)$ каде што a, b, c се три цели броеви

Пример:

Провери без да пресметуваш дали на празното место треба да стои знакот за еднакво:

$$(3+(-6))+9 \underline{\hspace{2cm}} 3+(-6+9)$$

Да, поради асоцијативното својство на празното место треба да стои =