

## 8. Одземање на негативни броеви

За да одземеме еден природен број  $a$  од друг природен број  $b$  треба да се најде таков природен број  $c$  чиј збир со  $b$  го дава бројот  $a$ .

Пример  $8-5=3$  бидејќи  $3+5=8$

Слично и кај целите броеви разлика на два цели броеви ќе најдее на следниот начин:

Пример: Да ја пресметаме разликата  $-8-(-3)$

$(-8)-(-3)=x$                       разликата ја означуваме со  $x$

$-8=x+(-3)$                       збирот на разликата и намалителот ни го дава намаленикот

Сега се поставува прашањето кој број собран со бројот  $-3$  ќе ни го даде бројот  $-8$ ?

За да го одговориме ова прашање од двете старни на равенката додаваме спротивен број на бројот  $-3$  односно  $3$

$$-8+3=x+(-3)+3$$

$-8+3=x+0$     Збирот на два спротивни броја е  $0$

$-5=x$      $-8+3$  е збир на два броја со спротивни знаци

Односно:  $-8-(-3)=-5$

Може да кажеме дека:

Од цел број  $a$  се одзема цел број  $b$  така што на бројот  $a$  му се додава спротивниот број на бројот  $b$  односно  $-b$ .

$$a-b=a+(-b)$$