

Подберите пропущенное слагаемое:

- а)  $8 + \dots = 5$ ;                      г)  $(-1) + \dots = -1$ ;                      ж)  $3 + \dots = -3$ ;  
 б)  $15 + \dots = 0$ ;                      д)  $(-10) + \dots = -5$ ;                      з)  $(-2) + \dots = -12$ ;  
 в)  $(-4) + \dots = -6$ ;                      е)  $7 + \dots = -2$ ;                      и)  $0 + \dots = -6$ .

### ВЫЧИСЛЕНИЕ СУММЫ НЕСКОЛЬКИХ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ

Вычислите:

- а)  $-9 + 12 + (-8)$ ;                      г)  $-10 + (-19) + 10$ ;                      ж)  $8 + (-17) + 17$ ;  
 б)  $10 + (-7) + (-6)$ ;                      д)  $25 + (-3) + 17$ ;                      з)  $-20 + (-4) + 9$ ;  
 в)  $-5 + (-6) + (-9)$ ;                      е)  $9 + (-15) + 14$ ;                      и)  $25 + 14 + (-19)$ .

Запишите сумму данных чисел и вычислите её:

- а)  $-3, +8, +7$  и  $-4$ ;  
 б)  $+15, -5, 0, -12$  и  $+7$ .

Найдите сумму (приведите разные способы вычисления):

- а)  $(-2) + (-4) + (-6) + 4 + 3 + 5$ ;  
 б)  $(-5) + (-4) + (-3) + 15 + 14 + 13$ ;  
 в)  $1 + (-2) + 3 + (-4) + 5 + (-6)$ ;  
 г)  $20 + (-18) + 16 + (-14) + 12 + (-10)$ .

Дана сумма  $-2 + (-4) + 7$ . Запишите все возможные суммы, которые можно получить из данной перестановкой слагаемых. Чему равно значение каждого из выражений?

Найдите значение выражения:

- а)  $-(-8) + 3$ ;                                      г)  $-((-3) + 1)$ ;  
 б)  $-(12 + (-1))$ ;                                  д)  $-((-20) + (-10))$ ;  
 в)  $-(-10) + (-6)$ ;                                  е)  $-(-(6 + 4))$ .

Найдите сумму всех целых чисел:

- а) от  $-100$  до  $100$ ;  
 б) от  $-100$  до  $150$ ;  
 в) от  $-70$  до  $50$ ;  
 г) от  $-150$  до  $70$ .

### ВЫЧИСЛЕНИЕ ЧИСЛОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ БУКВЕННЫХ ВЫРАЖЕНИЙ

Найдите значение выражения:

- а)  $a + 35$  при  $a = -50, -35, -18, 0, 15, 35$ ;  
 б)  $x + y + 1$  при  $x = -3, y = -6$ ;  $x = -9, y = 5$ ;  $x = -1, y = -2$ .

Найдите значение суммы  $a + b + c$  при указанных значениях  $a, b$  и  $c$ :

- а)  $a = 17, b = -23, c = -9$ ;  
 б)  $a = -33, b = -18, c = 26$ ;  
 в)  $a = 25, b = -19, c = 50$ ;  
 г)  $a = -12, b = -20, c = -19$ .