

# Переместительный закон

$$\square a + b = b + a;$$

$\square$  Например:

$$\square 0,5 + 1,2 = 1,2 + 0,5$$

# Сочетательный закон

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

- Например:

- $3,5 + ((-2,5) + 4,6)$   
 $= (3,5 - 2,5) + 4,6 = 1 + 4,6 = 5,6$

# Применение сочетательного и переместительного свойства

$$\begin{aligned} & \rightarrow 3,5 + (-2,7) + 4,6 + (-5,8) = \\ & = (3,5 + 4,6) + (-2,7 + (-5,8)) \\ & = 8,1 + (-8,5) = -0,4. \end{aligned}$$

→ Здесь мы сначала отдельно сложили положительные слагаемые и отрицательные слагаемые.

- Прибавление нуля не изменяет числа, а сумма противоположных чисел равна нулю:

- $a + 0 = a;$

- $a + (-a) = 0.$

- *Пример.*  $2,9 + 3,7 + (-4,2) + (-2,9) + 4,2 = (2,9 + (-2,9)) + 3,7 + (-4,2 + 4,2) = 0 + 3,7 + 0 = 3,7.$

# Вычислить

■  $1,7 + (-2,6) + 1,2 + (-1,7) + 2,6 =$

■ а) 0



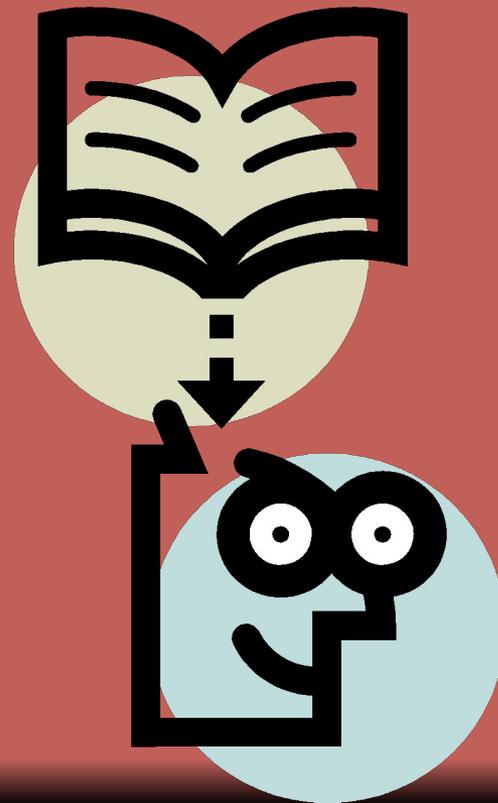
■ б) 1,2



■ в) -1,2



• Подумай ещё, ты можешь решать лучше!



■ Молодец!

■ Ты просто  
вундеркинд!

