

6. Законы сложения.

$a + b = b + a$ — переместительное свойство сложения,
 $(a + b) + c = a + (b + c)$ — сочетательное свойство сложения

430. Выполните сложение, выбирая удобный порядок вычислений:

1) $(3,25 + 0,419) + 6,75 = (3,25 + 6,75) + 0,419 = 10 + 0,419 =$ _____

2) $(7,26 + 26,8) + 73,2 = 7,26 + (26,8 + 73,2) =$ _____

3) $4,56 + 0,333 + 0,44 + 0,067 =$ _____

4) $0,631 + 0,308 + 1,369 + 0,692 =$ _____

893. Выполните сложение, выбирая удобный порядок вычислений:

1) $(2,45 + 0,276) + 4,55$	
2) $(9,37 + 13,6) + 6,4$	
3) $5,12 + 3,75 + 5,25 + 4,88$	
4) $0,234 + 0,631 + 0,766 + 0,369$	

894. Выполните сложение, выбирая удобный порядок вычислений:

1) $(12,82 + 8,394) + 5,18$	
2) $2,53 + 15,1 + 4,47 + 14,9$	

895. Упростите выражение:

1) $2,46 + a + 81,139 + 14,8$	
2) $m + 0,47 + 5,062 + m + 43,295$	
3) $x + 0,3 + 0,9007 + 4,58 + 3x$	
4) $7c + 236,7 + 2c + 0,82 + 4,325$	

896. Найдите числа, которых не хватает в цепочке выражений:

$$14,36 \xrightarrow{+18,54} a \xrightarrow{-27,032} b \xrightarrow{+x} 10.$$

896. Найдите числа, которых не хватает в цепочке выражений:

$$39,8 \xrightarrow{-14,48} a \xrightarrow{+x} 74,123 \xrightarrow{-y} 40,2.$$

435. Найдите значение выражения, выбирая удобный порядок вычислений.

1) $(3,79 + 5,18) - 2,18 = (5,18 - 2,18) +$ _____

2) $(76,4 + 9,724) - 19,4 =$ _____

3) $0,957 - (0,357 + 0,064) = (-) -$ _____

4) $12,92 - (4,898 + 3,92) =$ _____

904. Найдите значение выражения, выбирая удобный порядок вычислений:

1) $(4,12 + 0,116) - 1,12;$

3) $0,844 - (0,244 + 0,018);$

2) $(5,93 + 67,5) - 27,5;$

4) $7,29 - (3,961 + 2,29).$

5.32. Вычислите рациональным способом:

А) $2,31 + 7,65 + 8,69$

Б) $0,387 + 0,613 + 3,142$

В) $7,891 + 3,9 + 6,1 + 2,109$

Г) $14,537 - (2,237 + 5,9)$

Д) $24,302 + 17,879 - 1,302$

Е) $25,243 + 1,77 - 12,77$

Ё) $3,2 + 3,4 + 3,6 + 3,8$

Ж) $1,1 + 1,2 + 1,3 + 1,4 + 1,5 + 1,6 + 1,7 + 1,8 + 1,9$

З) $0,715 + 2,83 + 4,285 + 0,17$

И) $7,5 + 0,4 + 1,48 + 2,5 + 0,52 + 3,6$