

# Переместительное и сочетательное свойства сложения

Найди значение выражения удобным  
(рациональным) способом

$$6+7+8+9+3+4+1+2=$$

$$6+7+8+\underline{9}+3+4+\underline{1}+2=40$$



$$6+7+8+\underline{9}+3+4+\underline{1}+2=40$$

$$(6+4)+(7+3)+(8+2)+(9+1)=40$$



$$6+7+8+\underline{9}+3+4+\underline{1}+2=40$$

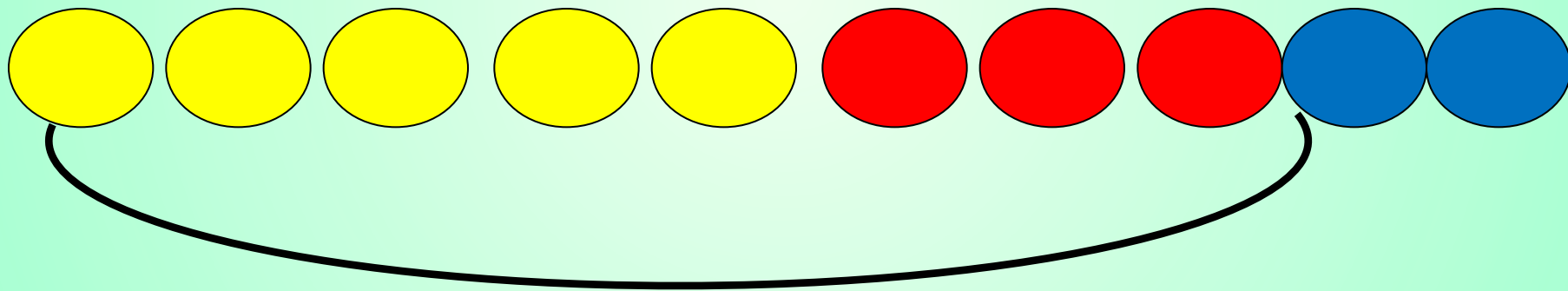
$$(6+4)+(7+3)+(8+2)+(9+1)=40$$

## Переместительное свойство сложения

(Мы перемещаем удобные слагаемые и забираем их в скобки)

Слагаемые можно менять  
местами.

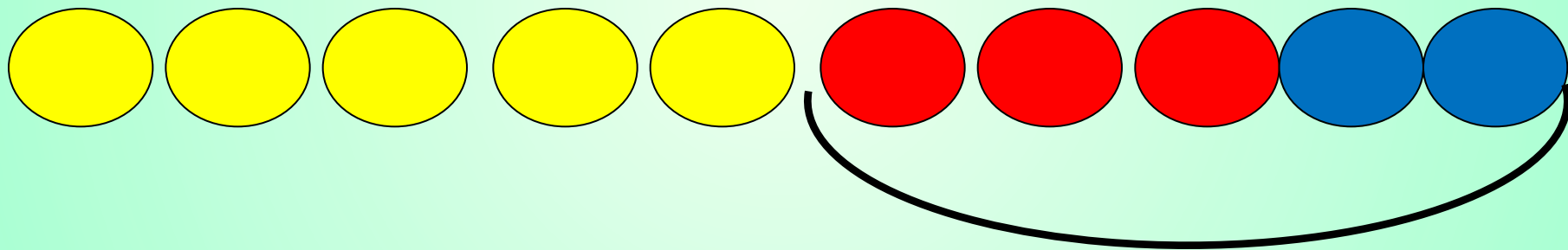
От перестановки слагаемых  
сумма не меняется.



$$(5+3)+2$$

Слагаемые можно менять  
местами.

От перестановки слагаемых  
сумма не меняется.



$$5+(3+2)$$

Найди значение выражения  
(запиши в тетрадь).

$$50+6+30=$$



Найди значение выражения  
(запиши в тетрадь).

$$50+6+30= (50+30) +6=$$

Найди значение выражения  
(запиши в тетрадь).

$$50+6+30= (50+30) +6= 86$$

$$3+6+7=$$

Найди значение выражения  
(запиши в тетрадь).

$$50+6+30= (50+30) +6= 86$$

$$3+6+7= (3+7) +6=$$

Найди значение выражения  
(запиши в тетрадь).

$$50+6+30= (50+30) +6= 86$$

$$3+6+7= (3+7) +6= 16$$

Найди значение выражения  
(запиши в тетрадь).

$$50+6+30= (50+30) +6= 86$$

$$3+6+7= (3+7) +6= 16$$

$$7+20+3+70=$$

Найди значение выражения  
(запиши в тетрадь).

$$50+6+30= (50+30) +6= 86$$

$$3+6+7= (3+7) +6= 16$$

$$7+20+3+70= (7+3) + (20+70)$$

Найди значение выражения  
(запиши в тетрадь).

$$50+6+30= (50+30) +6= 86$$

$$3+6+7= (3+7) +6= 16$$

$$7+20+3+70= (7+3) + (20+70) =100$$

$$a + b = b + a$$

Переместительное свойство  
сложения

**Вывод:**

**Результат сложения  
не изменится, если соседние слагаемые  
заменить их суммой.**



Найди значение выражения удобным  
(рациональным) способом

$$(14+67)+3=$$

Найди значение выражения удобным  
(рациональным) способом

$$(14+67)+3=14+(67+3)=$$

Найди значение выражения удобным  
(рациональным) способом

$$\begin{aligned}(14+67)+3 &= 14+(67+3)= \\ &= 14+(70)=\end{aligned}$$

Найди значение выражения удобным  
(рациональным) способом

$$(14+67)+3=14+(67+3)=$$
$$=14+(70)=84$$

Найди значение выражения удобным  
(рациональным) способом

$$(14+67)+3=14+(67+3)=$$
$$=14+(70)=84$$

Сочетательное свойство  
сложения

Из учебника с. 24 № 4 (2 столбик).

$$(25+136)+75=$$

Из учебника с. 24 № 4 (2 столбик).

$$(25+136)+75 = (25+75)+136 =$$

Из учебника с. 24 № 4 (2 столбик).

$$(25+136)+75 = (25+75)+136 = 236$$



Из учебника с. 24 № 4 (2 столбик).

$$(25+136)+75 = (25+75)+136 = 236$$

$$592+(85+108)=$$

Из учебника с. 24 № 4 (2 столбик).

$$(25+136)+75 = (25+75)+136 = 236$$

$$592+(85+108) = 85+(592+108) =$$

Из учебника с. 24 № 4 (2 столбик).

$$(25+136)+75 = (25+75)+136 = 236$$

$$592+(85+108) = 85+(592+108) = 785$$

Из учебника с. 24 № 4 (2 столбик).

$$(25+136)+75 = (25+75)+136 = 236$$

$$592+(85+108) = 85+(592+108) = 785$$

$$(37+207)+463 =$$

Из учебника с. 24 № 4 (2 столбик).

$$(25+136)+75 = (25+75)+136 = 236$$

$$592+(85+108) = 85+(592+108) = 785$$

$$(37+207)+463 = (37+463)+207 =$$

Из учебника с. 24 № 4 (2 столбик).

$$(25+136)+75 = (25+75)+136 = 236$$

$$592+(85+108) = 85+(592+108) = 785$$

$$(37+207)+463 = (37+463)+207 = 707$$

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

Сочетательное свойство  
сложения

Вывод:

значение суммы не зависит от  
порядка действий.