

*Буквенная запись свойств
сложения и вычитания.*

**Буквенная запись
переместительного
свойства сложения:**

$$a + b = b + a$$

$$71 + 9 = \dots$$

$$24 + 48 = \dots$$

$$113 + 4 = \dots$$



**Буквенная запись
сочетательного
свойства сложения:**

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

$$(71 + 16) + 9 = \dots$$

$$24 + (48 + 6) = \dots$$

$$113 + 4 + 37 = \dots$$



Используя свойства сложения упростим выражение:

$$\begin{aligned} & 47 + x + 33 = \\ & = \qquad \qquad \qquad = \\ & = x + (47 + 33) = \\ & = x + 80 \end{aligned}$$

Упрости выражение:

$$75 + a + 12 =$$

$$21 + 14 + b =$$

$$c + 81 + 11 =$$

$$33 + y + 38 =$$

$a +$

$b +$

35

$92 +$

71



**Сформулируй правило
вычитания числа из суммы
и попробуй сделать
буквенную запись этого
правила.**

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

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

*Используя данное
правило упростим
выражение:*

$$\begin{aligned}(225 + x) - 112 &= \\ &= (225 - 112) + x = \\ &= 113 + x\end{aligned}$$

*Используя данное
правило упростим еще
одно выражение:*

$$y - 39 + 42 =$$

$$= (y + 42) - 39 =$$

$$= y + (42 - 39) =$$

$$= y + 3$$

Упрости выражение:

$$(217 + y) - 208 =$$

$$9 +$$

$$(346 + n) - 186 =$$

$$n + 1$$

$$x - 178 + 389 =$$

$$60$$

$$b - 315 + 440 =$$

$$b + 1$$

$$25$$

**Сформулируй правило
вычитания суммы из числа
и попробуй сделать
буквенную запись этого
правила.**

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

*Используя данное
правило упростим
выражение:*

$$39 - (12 \oplus x) =$$

$$= 39 - 12 \ominus x =$$

$$= 27 - x$$

*Используя данное
правило упростим ещё
одно выражение:*

$$x - 22 \ominus 33 =$$

$$= x - (22 \oplus 33) =$$

$$= x - 55$$

Упрости выражение:

$$115 - (15 + x)$$

=

100-

$$239 - (88 + y)$$

=

151-

$$c - 344 - 156$$

=

c-500

$$b - 88 - 112$$

=

b-200

0

**Сформулируйте свойства
нуля при сложении и
вычитании.**

**Сделайте буквенную
запись этих свойств.**

$$a + 0 = a$$

$$a - 0 = a$$

$$a - a = 0$$

No 341

No 342

No 343

No 348

Домашнее задание.

П.9, №346 (а, з); 368.