

Числовое выражение...

Буквенное выражение...

Найдите значение числовых выражений:

$$154 - 93$$

$$800 : 4$$

$$248 : 4$$

$$72 : 8 + 51$$

$$347 - 147$$

$$346 + 173$$

$$56 : 8 \cdot 5$$

$$63 : 9 + 33$$

Самостоятельная работа 7
«Числовые и буквенные выражения»

Вариант 1

1. Найдите значение выражения $141 - (n + 18)$, если:

а) $n = 14$;

б) $n = 110$.

2. Рост Андрея – x см, а рост Миши на 5 см больше. Какой рост у Миши, если $x = 146$ см?

3. Найдите периметр треугольника ABC , если $AB = 6$ см, $BC = 7$ см, $AC = a$ см. Чему равен периметр треугольника ABC , если $a = 8$ см?

Вариант 2

1. Найдите значение выражения $232 + (n - 14)$, если:

а) $n = 136$;

б) $n = 16$.

2. Рост Маши – 155 см, а рост Ани на x см меньше. Какой рост у Ани, если $x = 11$ см?

3. Найдите сторону AC треугольника ABC , если его периметр равен 21 см, $AB = 7$ см, $BC = a$ см, $AC = b$ см. Чему равна AC , если $a = 6$ см?

Вариант 1

1. а) 109; б) 13

2. 151 см

3. 21 см

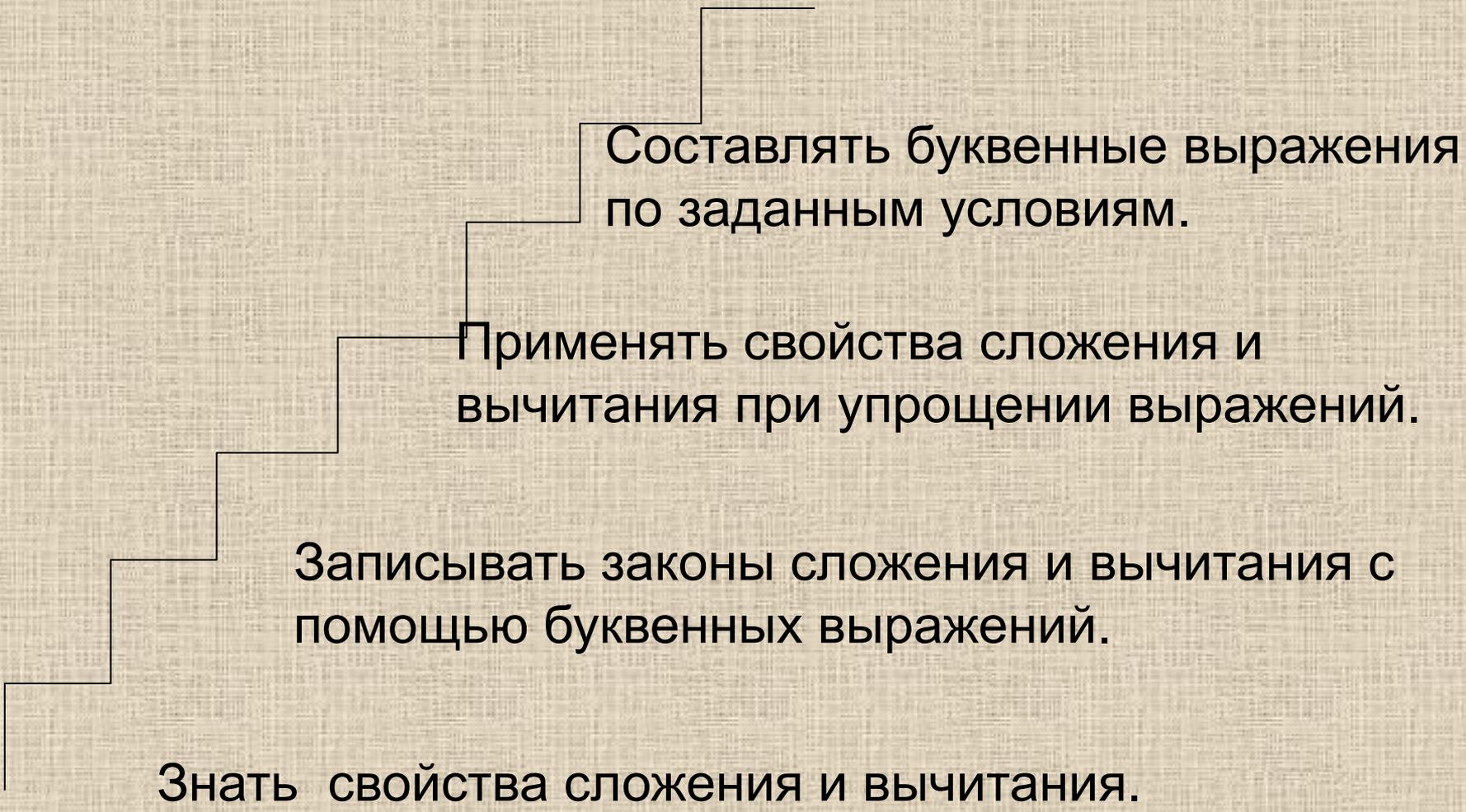
Вариант 2

1. а) 354; б) 234

2. 144 см

3. 8 см

Буквенная запись свойств сложения и вычитания



Составлять буквенные выражения по заданным условиям.

Применять свойства сложения и вычитания при упрощении выражений.

Записывать законы сложения и вычитания с помощью буквенных выражений.

Знать свойства сложения и вычитания.

Свойства сложения	Свойства вычитания
<p>1. Переместительное свойство:</p> $a + b = b + a$	<p>1. Вычитание суммы из числа:</p> $a - (b + c) = a - b - c$ $b + c < a \text{ или } b + c = a$
<p>2. Сочетательное свойство:</p> $a + (b + c) = (a + b) + c = a + b + c$	<p>2. Вычитание числа из суммы:</p> $(a + b) - c = a + (b - c),$ <p>если $c < b$ или $c = b$;</p> $(a + b) - c = (a - c) + b,$ <p>если $c < a$ или $c = a$</p>
<p>3. Свойство нуля:</p> $a + 0 = 0 + a = a$	<p>3. Свойства нуля:</p> $a - 0 = a; a - a = 0$