

**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

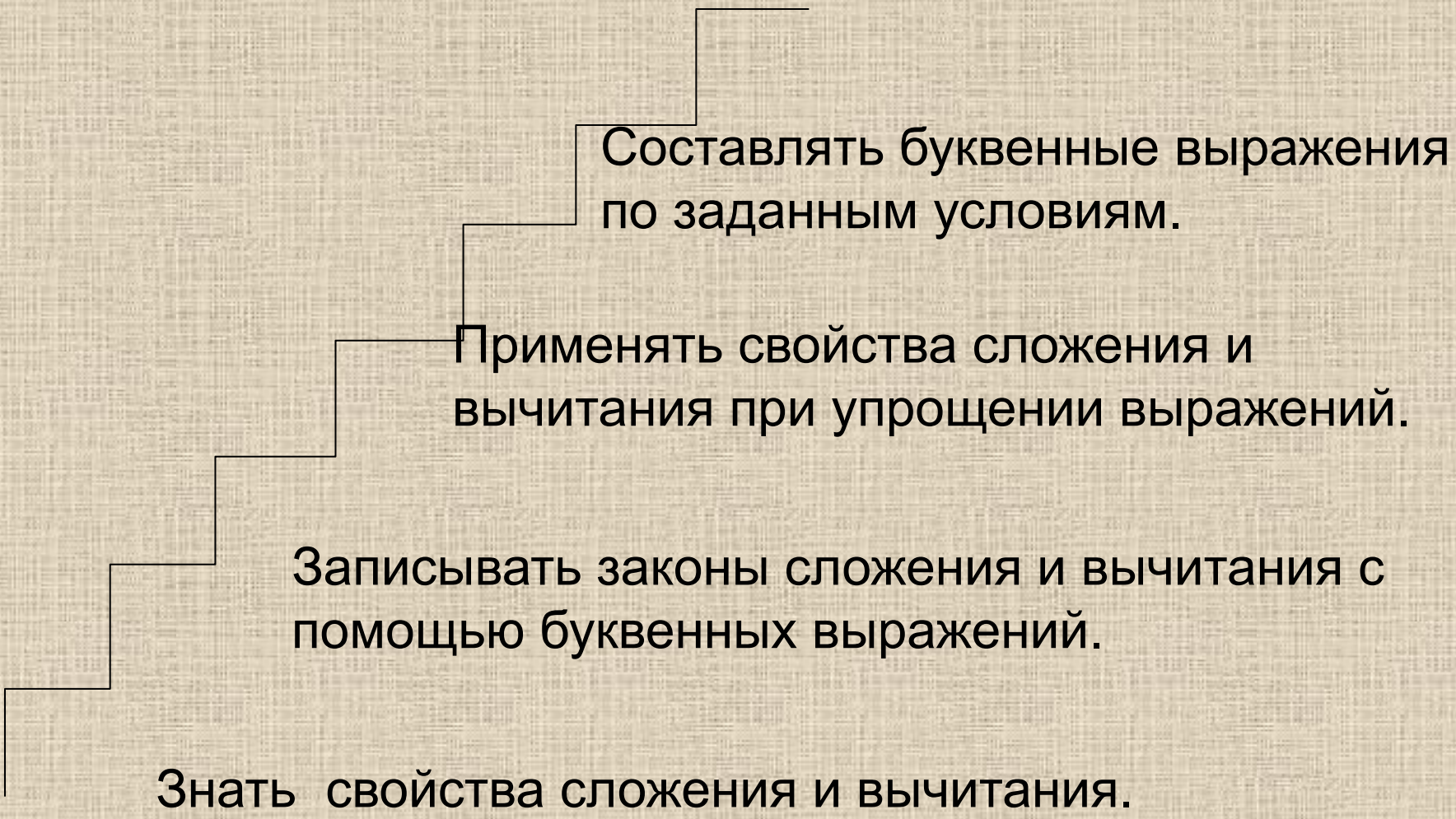
## Вариант 2

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 <math>c &lt; b</math> или <math>c = b</math>;</p> $(a + b) - c = (a - c) + b,$ <p>если <math>c &lt; a</math> или <math>c = a</math></p>
<p>3. Свойство нуля:</p> $a + 0 = 0 + a = a$	<p>3. Свойства нуля:</p> $a - 0 = a; a - a = 0$