

# Математика в начальной школе: квантование текста и задания в тестовой форме

**Е.Д. Ермилова,**  
Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
средняя общеобразовательная  
школа № 26,  
г. Москвы

## Сложение и вычитание

### 2-й класс

#### Компоненты действия сложения

Первое слагаемое + Второе слагаемое = Сумма. Например,  $3 + 4 = 7$

Слагаемые – это числа, которые мы складываем.  
Результат сложения называется суммой.

#### Свойства сложения

*Переместительное свойство сложения*

При перестановке слагаемых сумма не меняется.  
 $3 + 4 = 4 + 3 = 7$

*Сочетательное свойство сложения*

Сумма трех и более слагаемых не изменится от изменения порядка сложения чисел. Два соседних слагаемых можно заменить их суммой.

$23 + 7 + 5 = 23 + (7 + 5) = (23 + 7) + 5 = 35$

#### Взаимосвязь между компонентами и результатом сложения

Если из суммы вычесть одно из слагаемых, получится другое слагаемое. Эта связь между суммой и слагаемыми используется для проверки правильности вычислений.

#### Вычитание

Правильность сложения можно проверить вычитанием. Это обратное действие. Например, если результат сложения двух чисел даёт сумму  $42 + 7 = 49$ , то результат вычитания даёт значение одного из слагаемых:

$49 - 42 = 7$   
 $49 - 7 = 42$

Если так не получится, значит, в вычислениях допущена ошибка.

### Компоненты действия вычитания

Число, из которого вычитают, называют уменьшаемое, а число, которое вычитают, вычитаемое. Результат вычитания называют разностью.

Уменьшаемое – Вычитаемое = Разность  
 $69 - 50 = 19$

### Связь между компонентами действия вычитания

Если к разности прибавить вычитаемое, то получится уменьшаемое. Эта связь между разностью, уменьшаемым и вычитаемым ис-

пользуется для проверки вычитания.

Вычитание можно проверить сложением. Для проверки к разности прибавляют вычитаемое. Должно получиться уменьшаемое.

$$69 - 50 = 19$$

$$19 + 50 = 69$$

Если уменьшаемое не получится, значит, в вычислениях допущена ошибка.

Вычитание можно проверить также вычитанием. Для проверки из уменьшаемого вычитают разность, должно получиться вычитаемое.

$$45 - 5 = 40$$

$$45 - 40 = 5$$

Эту связь между уменьшаемым, вычитаемым и разностью можно использовать для проверки правильности вычитания.

Если вычитаемое не получится, то в вычислениях допущена ошибка.

## Задания в тестовой форме

*Вашему вниманию предлагаются задания, в которых могут быть один, два, три и большее число правильных ответов. Нажимайте на клавиши с номерами всех правильных ответов:*

### 1. КОМПОНЕНТЫ ДЕЙСТВИЯ {сложения, вычитания}

- 1) первое слагаемое, второе слагаемое, сумма
- 2) уменьшаемое, вычитаемое, разность
- 3) первое слагаемое, второе слагаемое, разность
- 4) уменьшаемое, вычитаемое, сумма

### 2. СЛАГАЕМЫЕ – ЭТО ЧИСЛА, КОТОРЫЕ МЫ

- 1) делим
- 2) умножаем
- 3) вычитаем
- 4) складываем

### 3. {Сумма, разность} – ЭТО РЕЗУЛЬТАТ

- 1) сложения
- 2) вычитания

### 4. СВОЙСТВА СЛОЖЕНИЯ

- 1) переместительное
- 2) распределительное
- 3) сочетательное
- 4) положительное

5. {Сложение, вычитание} МОЖНО ПРОВЕРИТЬ

- 1) сложением
- 2) вычитанием
- 3) умножением
- 4) делением

6. ЕСЛИ ИЗ СУММЫ ВЫЧЕСТЬ ОДНО ИЗ СЛАГАЕМЫХ, ТО ПОЛУЧИТСЯ

- 1) другая сумма
- 2) другое слагаемое
- 3) вычитаемое
- 4) разность
- 5) уменьшаемое

7. ДЛЯ ПРОВЕРКИ СЛОЖЕНИЯ

- 1) из суммы вычитают одно из слагаемых
- 2) к сумме прибавляют одно из слагаемых
- 3) к слагаемому прибавляют другое слагаемое

ДОЛЖНО ПОЛУЧИТЬСЯ

- 1) уменьшаемое
- 2) вычитаемое
- 3) значение суммы
- 4) другое слагаемое

8. {Уменьшаемое, вычитаемое} —

- 1) число, из которого вычитают
- 2) число, которое вычитают
- 3) это результат вычитания

9. ЕСЛИ К РАЗНОСТИ ПРИБАВИТЬ ВЫЧИТАЕМОЕ, ТО ПОЛУЧИТСЯ

- 1) первое слагаемое
- 2) уменьшаемое
- 3) второе слагаемое
- 4) сумма

10. ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВЫЧИТАНИЯ СЛОЖЕНИЕМ

- 1) к разности прибавляют вычитаемое
- 2) к вычитаемому прибавляют разность
- 3) к уменьшаемому прибавляют вычитаемое
- 4) к уменьшаемому прибавляют разность

ДОЛЖНО ПОЛУЧИТЬСЯ

- 1) уменьшаемое
- 2) вычитаемое
- 3) разность

11. ЕСЛИ ИЗ УМЕНЬШАЕМОГО ВЫЧЕСТЬ РАЗНОСТЬ, ТО ПОЛУЧИТСЯ

- 1) вычитаемое
- 2) другое слагаемое
- 3) сумма

**12. ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПРАВИЛЬНОСТИ ВЫЧИТАНИЯ ВЫЧИТАНИЕМ**

- 1) из уменьшаемого вычитают разность
- 2) из разности вычитают уменьшаемое
- 3) к разности прибавляют вычитаемое
- 4) из суммы вычитают одно из слагаемых

ДОЛЖНО ПОЛУЧИТЬСЯ

- 1) вычитаемое
- 2) уменьшаемое
- 3) слагаемое

**13. ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПРАВИЛЬНОСТИ СЛОЖЕНИЯ  $20 + 4 = 24$  ПОДОЙДУТ ВЫРАЖЕНИЯ**

- 1)  $24 - 4 = 20$
- 2)  $24 - 20 = 4$
- 3)  $40 + 2 = 42$
- 4)  $4 + 20 = 24$

**14. ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВЫЧИТАНИЯ  $80 - 10 = 70$  ПОДОЙДУТ ВЫРАЖЕНИЯ**

- 1)  $80 + 10 = 90$
- 2)  $70 + 10 = 80$
- 3)  $70 - 10 = 60$
- 4)  $80 - 70 = 10$

*Статьи публикуются в авторской редакции.*

Подписано в печать 26.12.2017. Формат 60 90/8.  
 Бумага офсетная. Печать офсетная. Печ. л. 10. Усл.-печ. л. 10.  
 Тираж 500 экз. Заказ № 8212

Издательский дом «Народное образование».  
 ул. Люблинская, д. 157, корп. 2, тел. (495) 3455900, 3455901, 3455200.  
 E-mail: no.podpiska@yandex.ru