



# Тема урока «Промежуточная мерка»



Никакая в математике работа не  
обходится без устного счета

**Выполни вычитание разными способами  
по образцу:**

$$72 - 35 = 42 - 5 = 37$$

Diagram illustrating the first method: 72 - 35 = 42 - 5 = 37. The number 35 is decomposed into 30 and 5. A curved arrow indicates that 30 is subtracted from 72 to get 42.

$$72 - 35 = 40 - 3 = 37$$

Diagram illustrating the second method: 72 - 35 = 40 - 3 = 37. The number 35 is decomposed into 32 and 3. A curved arrow indicates that 32 is subtracted from 72 to get 40.



Выполни задание № 119 на стр. 34  
в рабочей тетради



**Проверь себя**

**Выполни вычитание разными способами:**

$$42 - 17 = 32 - 7 = 25$$

Diagram illustrating the decomposition of 17 into 10 and 7. A curved arrow points from the 2 in 42 to the 10, and another arrow points from the 7 to the 7 in 17.

$$42 - 17 = 30 - 5 = 25$$

Diagram illustrating the decomposition of 17 into 12 and 5. A curved arrow points from the 2 in 42 to the 12, and another arrow points from the 5 to the 5 in 17.

**Выполни вычитание разными способами:**

$$83 - 48 = 43 - 8 = 35$$

The diagram illustrates the first method of subtraction. It shows the equation  $83 - 48 = 43 - 8 = 35$ . Below the numbers, arrows indicate the decomposition: 83 is split into 40 and 43, and 48 is split into 40 and 8. A curved arrow points from 40 to 43, showing the adjustment made to the minuend.

$$83 - 48 = 40 - 5 = 35$$

The diagram illustrates the second method of subtraction. It shows the equation  $83 - 48 = 40 - 5 = 35$ . Below the numbers, arrows indicate the decomposition: 83 is split into 43 and 40, and 48 is split into 43 and 5. A curved arrow points from 43 to 40, showing the adjustment made to the minuend.

**Выполни вычитание разными способами:**

$$64 - 27 = 44 - 7 = 37$$

Diagram illustrating the first method of subtraction:  $64 - 27 = 44 - 7 = 37$ . The number 27 is decomposed into 20 and 7. A curved arrow indicates the borrowing process from 64 to 44.

$$64 - 27 = 40 - 3 = 37$$

Diagram illustrating the second method of subtraction:  $64 - 27 = 40 - 3 = 37$ . The number 27 is decomposed into 24 and 3. A curved arrow indicates the borrowing process from 64 to 40.



**Какие свойства сложения и  
вычитания ты знаешь?**



# Переместительное свойство сложения

От перемены мест слагаемых сумма не меняется

$$a + b = b + a$$

# Сочетательное свойство сложения

Значение суммы не зависит от порядка действий  
и группировки слагаемых

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

# Вычитание суммы из числа

Чтобы вычесть сумму из числа, нужно вычесть из этого числа сначала первое слагаемое, а затем второе слагаемое

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

# Вычитание числа из суммы

Чтобы вычесть число из суммы, нужно вычесть это число из одного слагаемого, а затем прибавить другое слагаемое

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

# Соедини название свойства с формулой

Сочетательное свойство сложения

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

Вычитание суммы из числа

$$a + b = b + a$$

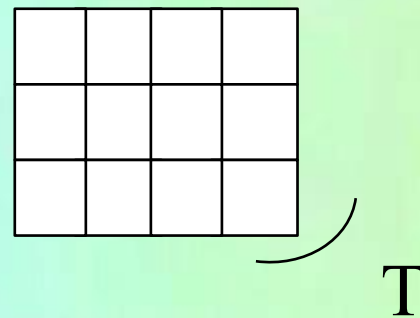
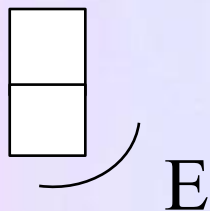
Переместительное свойство сложения

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

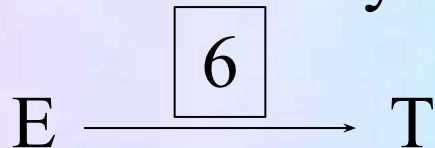
Вычитание числа из суммы

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

Таня измеряла фигуру площадью Т меркой Е.

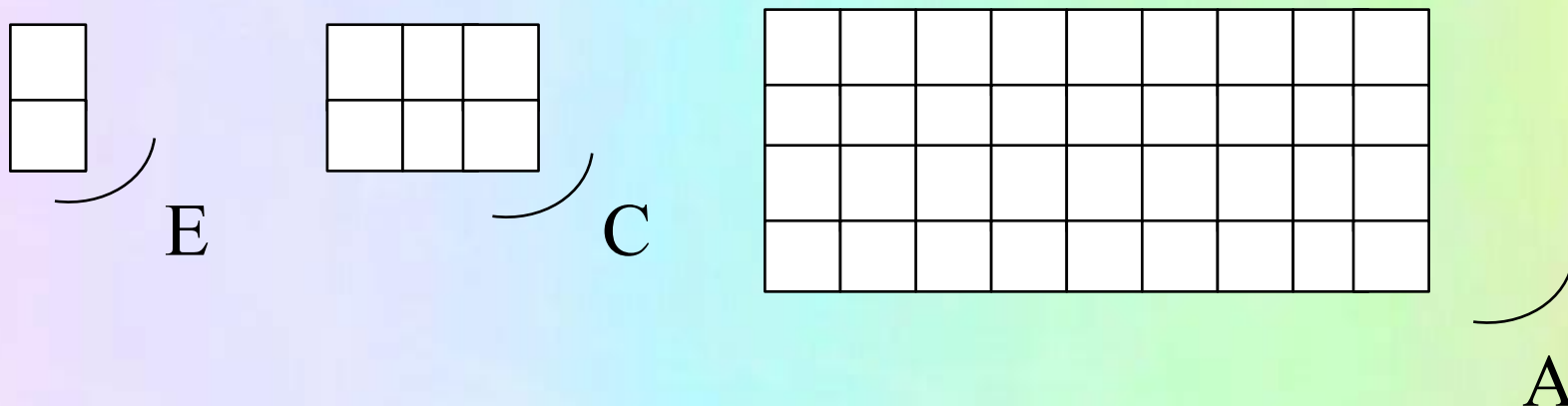


Такая схема у неё получилась

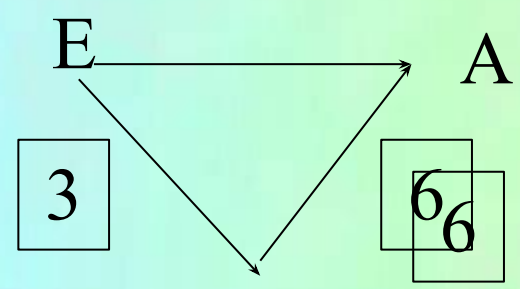


**Читается схема так:** мерка Е укладывается в величине Т 6 раз

Теперь нужно измерить площадь А.  
Действовать маленькой меркой Е долго.  
Таня построила из мерок Е более крупную мерку С



**Основная мерка**



**Промежуточная мерка С**



Выполни задание № 122 на стр. 35  
в рабочей тетради

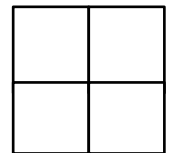
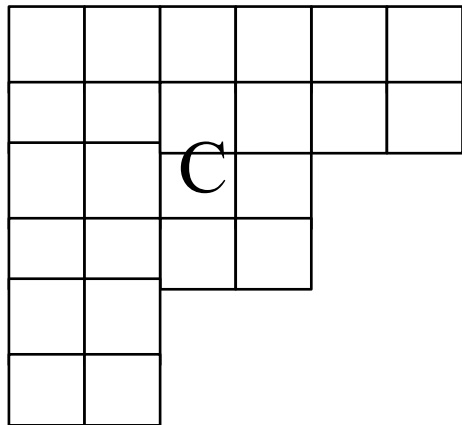




# Проверь себя 1 вариант



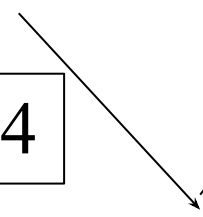
К



А

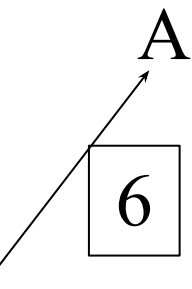
К

4



А

6

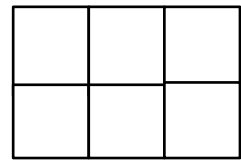
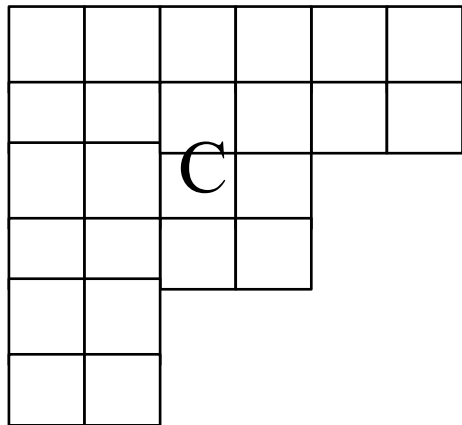




# Проверь себя 2 вариант



К



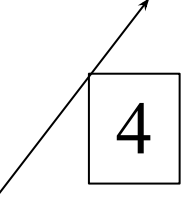
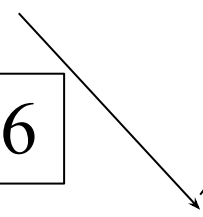
А

К

6

А

4





## **Вывод:**

если основная мерка оказывается слишком маленькой для измерения величины, можно построить более удобную промежуточную мерку



## **Домашнее задание:**

рабочая тетрадь Горбова стр. 35 № 123-124