

5 класс

№4

Цель: Проверить умение составлять числовые и буквенные выражения, находить значение этих выражений при заданных значениях букв, упрощать буквенные выражения, решать простые уравнения, составлять уравнения по условию текстовых задач.

I Решить уравнения:

- | | | |
|-------------------|----|-------------------|
| а) $42+x=74$ | 16 | а) $x+15=81$ |
| б) $y-53=48$ | 16 | б) $65-y=37$ |
| в) $63-(25+z)=26$ | 36 | в) $(x+26)-29=19$ |

II Найти значение выражения

- | | | |
|---|----|---|
| а) $b+d$, если $b=40$, $d=50$ | 16 | а) $h-c$, если $h=90$, $c=20$ |
| б) $450+t-350$, если $t=84$ | 26 | б) $530+c-430$, если $c=91$ |
| в) Три рассказа занимают вместе 186 стр. книги. Первый рассказ занимает 25 страниц, а второй X страниц. Сколько страниц занимает третий рассказ? Упростить полученное выражение и найти его значение при $X=75$. | 36 | в) Книга стоит 85 коп., а альбом на X коп. дешевле книги. Сколько стоят альбом и книга вместе? Упростить полученное выражение и найти его значение при $X=30$. |

III Вычислить, выбирая удобный порядок действий

- | | | |
|---------------------|----|---------------------|
| а) $3817+2599+1183$ | 26 | а) $5384+3687+1616$ |
| б) $759-(259+413)$ | 36 | б) $(851+293)-351$ |

IV Решить задачу с помощью уравнения

- | | | |
|---|----|--|
| По озеру плавало 34 лебедя. После того как несколько лебедей улетело на озеро осталось 16 лебедей. Сколько лебедей улетело? | 36 | В корзине лежало 76 яблок. После того как несколько яблок съели в корзине осталось 59 яблок. Сколько яблок было съедено? |
|---|----|--|

V Решить задачу

- | | | |
|--|----|--|
| На отрезке CD отмечены точки M и N так, что точка M лежит между точками C и N . найти длину отрезка ND , если $CM=27$ см; $MN=y$ см; $CD=68$ см. Упростить выражение и найти его значение при $y=14$. | 46 | На отрезке CD отмечена точка N . Найти длину отрезка CD , если $CN=45$ см, а отрезок ND короче отрезка CN на h см. Упростить выражение и найти его значение при $h=54$. |
|--|----|--|

IV Решить задачу

Из проволоки длиной 15 м делают обручи длиной 2 м. На сколько обручей хватит проволоки? Можно ли изготовить:

- | | | |
|-----------|----|------------|
| 4 обруча? | 46 | 8 обручей? |
|-----------|----|------------|