

Разбейте выражения на две группы.

$$25+12+15$$

$$(y-45)-(13+y)$$

$$15+ 68$$

$$124+(30+18)$$

$$47-36+x$$

$$x + y$$

$$a+(5+8)$$

$$(49 +95) -a$$

$$345 :15$$

Получились группы

1 группа

- $a+(5+8)$
- $47-36+x$
- $(y-450) -(13+y)$
- $(49+95)-a$
- $x+y$

2 группа

- $25+12+15$
- $124+(30+18)$
- $345:15$
- $68+15$

Тема урока

**Числовые и
буквенные
выражения.**

Запишите выражения.

- а) разность выражения $x + 2$ и выражения $y - 3$;
- б) разность произведения чисел 18 и a , и частного чисел b и c ;
- в) частное суммы чисел a и b и произведение чисел 5 и x ;
- е) частное выражения $1000 + a$ и числа 82;
- г) сумма выражения $a + b$ и числа 9;
- д) разность числа 3 и выражения $x + 5$.

Математика – царица наук (К. Гаусс)

Карта мира



Задача №1

- Население частей света составляет: Азия – 4052 млн чел; Европа – 736 млн чел; Африка – 967 млн чел; Северная и Южная Америка – 915 млн чел; Австралия – 35 млн чел. Найдите численность населения Земли.

Решение:

Решение:

- $4052 + 736 + 967 + 915 + 35 = 7005$

млн

- $7005 \text{ млн} = 7.005.000.000$

Задача №2

- Численность населения США составляет 305.825.000 человек.; Индии-1.024.068.000 человек.; Китая-1.196.047.000, а России- на m человек меньше, чем США, Индии и Китай вместе взятых. Найдите численность населения России, если $m=2.384.012.000$.

Решение:

Решение:

- $(305.825.000 + 1.024.068.000 + 1.196.047.000) - m$
- $(305.825.000 + 1.024.068.000 + 1.196.047.000) - 2.384.012.000 = 141928000$



ЦЕНТР АЗИИ
АЗИЯНЫҢ ТӨВҮ
THE CENTRE OF ASIA

Задача №3

- Численность населения России составляет 141.928.000, а население России без учёта численности населения Тувы – 141.617.540. Какова численность населения Тувы?

Решение:

Решение:

- $141.928.000 - 141.617.540 = 310.460$

Физкультминутка.

- Руки подняли и покачали.
- Это деревья в лесу.
- Руки согнули, кисти встряхнули.
- Ветер сбивает росу.
- В сторону руки , плавно помашем
- Это к нам птицы летят.
- Как они сели, тоже покажем
- Руки мы сложим во так.

Самостоятельная работа.

Вариант №1

1. При каком значении a верно равенство $a * 17 = 102$?

- а) 85; в) 6;
б) 1734; г) другой ответ.

2. Составьте выражение для решения задачи: “Брату a лет, а сестра на 8 лет моложе. Сколько лет брату и сестре вместе?”

- а) $a + 8$; в) $a + (a - 8)$;
б) $a - 8$; г) другой ответ

3. Чему равен периметр треугольника ABC, $AB=2$ см, $BC=a$ см, $AC=14$ см.

Найдите значение периметра при $a=18$

- а) 34 в) 6
б) 50 г) 64

Вариант №2

1. При каком значении b верно равенство $b + 143 = 328$?

- а) 571; в) 85;
б) 125; г) другой ответ.

2. Составьте выражение для решения задачи: “У Ани b карандашей, а у Тани на 4 больше. Сколько карандашей у них вместе?”

- а) $b + 4$; в) $b - 4$;
б) $b + (b + 4)$; г) другой ответ.

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

Найдите значение периметра при $a=5$

- а) 38 в) 70
б) 19 г) 88

ОТВЕТ

● Вариант 1

● 1)в

● 2)в

● 3)а

● Вариант 2

● 1) б

● 2)б

● 3)б

Домашнее задание

- №358
- №359
- №363(1)