**Практическая работа**

**«Арифметические действия над именованными числами»**

**Цель:** овладение навыками выполнять действия над именованными числами.

**Оснащение:** раздаточный материал, микрокалькуляторы, метрическая система мер.

**Вариант 1**

1. Выразите:

А) в метрах: 1,56 км; 3,15 км; 0,457 км; 380 см

Б) в сантиметрах 3,16 км; 164 м; 9,1 м; 49 дм

В) в центнерах: 156 т; 0,57 т; 287 кг; 31,78 кг

Г) в тоннах: 850 ц; 29 ц; 169 кг; 64,45 кг

2. Раздробите именованные числа в заданные единицы:

526 т - \_\_\_\_\_ ц 345 дм - \_\_\_\_\_\_ см

74,1 м - \_\_\_\_\_ см 56,8 кг - \_\_\_\_\_\_ г

164,8 ц - \_\_\_\_\_ кг 56,8 ц - \_\_\_\_\_\_ кг

389 дм - \_\_\_\_\_\_см 23 т - \_\_\_\_\_\_\_ ц

3. Превратите именованные числа в заданные единицы:

356 ц - \_\_\_\_\_\_\_т 1571 дм - \_\_\_\_\_\_\_ м

482 кг - \_\_\_\_\_\_ ц 9511 м - \_\_\_\_\_\_\_\_ км

526 г - \_\_\_\_\_\_\_\_ кг 89,1 кг - \_\_\_\_\_\_\_ ц

4. Сложите именованные числа и выразите сумму:

А) в килограммах: 4,5 т + 6,1 ц + 249 кг + 25 кг 300 г = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кг

Б) в центнерах: 684 кг + 8,42 т + 452 кг 500 г + 4 ц 56 кг =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ц

В) в метрах: 56 дм + 892 см + 623 дм + 25,8 см = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Г) в дециметрах: 91 м + 80,2 дм + 56 см + 7 м 23 см = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дм

**Вопросы:**

1. Что такое «именованные числа»?

2. Какие «именованные числа» называются простыми?

3. Какие «именованные числа» называются сложными?

4. Какие арифметические действия можно выполнять над «именованными числами»?

**Практическая работа**

**Арифметические действия над именованными числами»**

**Цель**: научиться выполнять действия над именованными числами.

**Оснащение**: раздаточный материал, микрокалькуляторы, метрическая система мер.

**Вариант 2**

1. Выразите:

А) в метрах: 1,89 км; 2,14 км; 0,977 км; 510 см

Б) в сантиметрах 3,27 км; 213 м; 3,1 м; 15 дм

В) в центнерах: 245 т; 0,91 т; 357 кг; 26,78 кг

Г) в тоннах: 872 ц; 61 ц; 242 кг; 27,45 кг

2. Раздробите именованные числа в заданные единицы:

585 т - \_\_\_\_\_\_ ц 560 дм -\_\_\_\_\_\_\_\_ см

114,1 м - \_\_\_\_\_\_ м 94,5 кг - \_\_\_\_\_\_\_ г

275,8 ц - \_\_\_\_\_\_\_ кг 23,8 ц - \_\_\_\_\_\_\_ кг

415 дм - \_\_\_\_\_\_\_ см 81 т - \_\_\_\_\_\_\_\_ ц

3. Превратите именованные числа в заданные единицы:

379 ц - \_\_\_\_\_\_\_ т 1824 дм -\_\_\_\_\_\_\_\_ м

278 кг - \_\_\_\_\_\_\_ ц 7124 м - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ км

716 г - \_\_\_\_\_\_\_\_ кг 62,1 кг -\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ц

4. Сложите именованные числа и выразите сумму:

А) в килограммах: 0,86 ц + 2,76 т + 425 кг 300 г + 4 ц 50 кг = \_\_\_\_\_\_\_\_ кг

Б) в центнерах: 627 т + 165 кг + 578 кг 200 г + 2,1 т = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ц

В) в метрах: 82 дм 30 см + 4 м 80 см + 35 дм 98 см + 415 см = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Г) в дециметрах: 3,7 дм + 0,54 м + 42 дм 87 см + 6 м 53 см = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дм

5. Найдите разность именованных чисел и выразите ее:

А) в центнерах: 12 ц 840 кг – 1124 кг 200 г \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ц

Б) в килограммах: 1 т 27 кг – 927 кг 500 г = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ кг

**Вопросы**

1. Что значит раздробить «именованное число»?

2. Что значит превратить «именованное число»?

3. Как выполнить сложение «именованных чисел»?

4. Как выполнить вычитание «именованных чисел»?

**Практическая работа**

**«Арифметические действия над именованными числами»**

**Цель**: научиться выполнять действия над именованными числами.

**Оснащение**: раздаточный матриал, микрокалькуляторы, метрическая система мер.

**Вариант 3**

1. Выразите:

А) в метрах: 2,87 км; 5,14 км; 0,237 км; 240 см

Б) в сантиметрах 5,12 км; 257 м; 8,4 м; 29 дм

В) в центнерах: 224 т; 0,83 т; 428 кг; 21,51 кг

Г) в тоннах: 581 ц; 39 ц; 143 кг; 28,12 кг

2. Раздробите именованные числа в заданные единицы:

529 т - \_\_\_\_\_\_ ц 452 дм - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ см

214,1 м - \_\_\_\_\_\_\_ см 96,7 кг - \_\_\_\_\_\_\_\_ г

207,8 ц - \_\_\_\_\_\_\_\_ кг 12,3 ц -\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кг

915 дм - \_\_\_\_\_\_\_\_ см 46 т - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ц

3. Превратите именованные числа в заданные единицы:

712 ц - \_\_\_\_\_\_\_\_ т 920 дм - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

763 г - \_\_\_\_\_\_\_\_\_кг 72,5 кг - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ц

4. Сложите именованные числа и выразите сумму:

А) в килограммах: 0,91 ц + 2,05 т + 571 кг 300 г + 3 ц 50 кг = \_\_\_\_\_\_\_\_ кг

Б) в центнерах: 612 т + 561 кг + 403 кг 200 г + 6,7 т = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ц

В) в метрах: 79 дм 30 см + 42 м 80 см + 51 дм 82 см + 55 см =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Г) в дециметрах: 5,1 дм + 0,94 м + 73 дм 67 см + 9 м 63 см = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дм

5. Найдите разность именованных чисел и выразите ее:

А) в центнерах: 11 ц 940 кг – 956 кг 200 г = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ц

Б) в килограммах: 1 т 23 кг – 856 кг 500 г = \_\_\_\_\_\_\_\_ кг

**Вопросы:**

1. Какие «именованные числа» называются простыми?

2. Какие «именованные числа» называются сложными?

3. Что значит раздробить «именованное число»?

4. Как выполнить сложение «именованных чисел»?

**Практическая работа**

**Арифметические действия над именованными числами»**

**Цель**: научиться выполнять действия над именованными числами.

**Оснащение:** раздаточный материал, микрокалькуляторы, метрическая система мер.

**Вариант 4**

1. Выразите:

А) в метрах: 1,05 км; 2,78 км; 0,406 км; 642 см

Б) в сантиметрах 8,45 км; 256 м; 5,7 м; 24 дм

В) в центнерах: 612 т; 0,82 т; 314 кг; 23,78 кг

Г) в тоннах: 925 ц; 37 ц; 281 кг; 22,45 кг

2. Раздробите именованные числа в заданные единицы:

265 т - \_\_\_\_\_\_\_\_ ц 412 дм - \_\_\_\_\_\_\_\_ см

108,4 м - \_\_\_\_\_\_\_ см 56,5 кг - \_\_\_\_\_\_\_\_ г

273,7 ц - \_\_\_\_\_\_\_\_ кг 33,8 ц - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ кг

467 дм -\_\_\_\_\_\_\_\_ см 95 т - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ц

3. Превратите именованные числа в заданные единицы:

467 ц - \_\_\_\_\_\_\_\_ т 945 дм - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

312 кг - \_\_\_\_\_\_\_ ц 6124 м - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ км

805 г - \_\_\_\_\_\_\_\_ кг 56,1 кг - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ц

4. Сложите именованные числа и выразите сумму:

А) в килограммах: 0,91 ц + 2,02 т + 507 кг 300 г + 1 ц 50 кг = \_\_\_\_\_\_\_\_ кг

Б) в центнерах: 712 т + 279 кг + 314 кг 200 г + 9,1 т = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ц

В) в метрах: 26 дм 30 см + 5 м 23 см + 31 дм 90 см + 371 см = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Г) в дециметрах: 9,4 дм + 0,28 м + 38 дм 17 см + 2 м 58 см = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ дм

5. Найдите разность именованных чисел и выразите ее:

А) в центнерах: 10 ц 740 кг – 845 кг 200 г \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ц

Б) в килограммах: 1 т 102 кг – 645 кг 500 г \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кг

**Вопросы:**

1. Какие арифметические действия можно выполнять над «именованными числами»?

2. Что значит раздробить «именованное число»?

3. Как выполнить умножение «именованных чисел»?

4. Как выполнить деление «именованных чисел»?

**Практическая работа**

**Тема: « Арифметические действия над именованными числами»**

**Цель:** Научиться выполнять действия над именованными числами.

**Оснащение:** карточки – задания, микрокалькуляторы, метрическая система мер.

**Порядок выполнения работ:**

**Вариант 5**

1. Выразите:

А) в метрах: 2,89 км; 3,07 км; 0,82 км; 623 см

Б) в сантиметрах 4,78 км; 27 м; 5,4 м; 24 дм

В) в центнерах: 209 т; 1,12 т; 516 кг; 26,05 кг

Г) в тоннах: 623 ц; 24 ц; 945 кг; 28,12 кг

2. Раздробите именованные числа в заданные единицы:

515 т - \_\_\_\_\_\_ ц 478 дм - \_\_\_\_\_\_ см

109,1 м - \_\_\_\_\_\_ см 17,5 кг - \_\_\_\_\_\_\_ г

223,8 ц - \_\_\_\_\_\_\_ кг 81,8 ц - \_\_\_\_\_\_\_ кг

456 дм - \_\_\_\_\_\_\_ см 92 т - \_\_\_\_\_\_\_\_ ц

3. Превратите именованные числа в заданные единицы:

245 ц - \_\_\_\_\_\_\_ т 972 дм - \_\_\_\_\_\_\_ м

97 кг - \_\_\_\_\_\_\_ ц 845 м - \_\_\_\_\_\_\_\_ км

243 г - \_\_\_\_\_\_\_ кг 72,1 кг - \_\_\_\_\_\_\_\_ ц

4. Сложите именованные числа и выразите сумму:

А) в килограммах: 1,45 ц + 3,78 т + 371 кг 300 г + 4 ц 50 кг = \_\_\_\_\_\_\_\_ кг

Б) в центнерах: 519 т + 201 кг + 371 кг 200 г + 6,5 т = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ц

В) в метрах: 78 дм 30 см + 2 м 80 см + 156 дм 98 см + 127 см = \_\_\_\_\_\_\_\_ м

Г) в дециметрах: 16 дм + 1,46 м + 58 дм 87 см + 69 м 53 см = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ дм

5. Найдите разность именованных чисел и выразите ее:

А) в центнерах: 9 ц 802 кг – 715 кг 200 г = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ц

Б) в килограммах: 1 т 250 кг – 1120 кг 500 г \_\_\_\_\_\_\_ кг

**Вопросы**

1. Что значит раздробить «именованное число»?

2. Что значит превратить «именованное число»?

3. Как выполнить вычитание «именованных чисел»?

4. Как выполнить деление «именованных чисел»?