|  |  |
| --- | --- |
| **Алгоритм решения задач на сумму и разность**  (когда известен результат разностного сравнения и общее количество (целое число)  Вычислить большую и меньшую часть при известном общем  количестве предметов и известном результате разностного сравнения  можно двумя способами:  1 способ:  **1 шаг – находим меньшую часть**:  Общее количество (целое число) уменьшить на результат разностного сравнения  и полученную удвоенную длину меньшей части делим на 2.  **(ОЦ – РРС) : 2 = МЧ**  где, **ОЦ** – общее целое число; **РРС** – результат разностного сравнения;  **МЧ** – меньшая часть.  **2 шаг – находим большую часть:**  К найденной меньшей части прибавить результат разностного сравнения.  **МЧ + РРС = БЧ**  где, **МЧ** – меньшая часть; **РРС** – результат разностного сравнения;  **БЧ** – большая часть.  2 способ:  **1 шаг – находим большую часть**:  Общее количество (целое число) увеличить на результат разностного сравнения  и полученную удвоенную длину большей части делим на 2.  **(ОЦ + РРС) : 2 = БЧ**  где, **ОЦ** – общее целое число; **РРС** – результат разностного сравнения;  **БЧ** – большая часть.  **2 шаг – находим меньшую часть:**  Из найденной большей части вычесть результат разностного сравнения.  **БЧ - РРС = МЧ**  где, **БЧ** – большая часть; **РРС** – результат разностного сравнения;  **МЧ** – меньшая часть.  Или, из общего целого числа вычесть найденную большую часть.  **ОЦ – БЧ = МЧ**  где, ОЦ – общее целое число; БЧ – большая часть; МЧ – меньшая часть. | **Алгоритм решения задач на сумму и частное**  (когда известен результат кратного сравнения и общее количество (целое число)  **1 шаг – находим общее количество частей:**  К 1 (меньшей) части прибавляем результат кранного сравнения.  **1 Ч + РКС = ОКЧ**  где, **1 Ч** – 1 часть; **РКС** – результат кратного сравнения; **ОКЧ** – общее количество частей.  **2 шаг – находим, чему равна 1 часть, т.е. меньшее число:**  Общее количество (целое число) делим на делим на общее количество частей.  **ОЦ : ОКЧ = МЧ**  где, **ОЦ** – общее целое число; **ОКЧ** – общее количество частей; **МЧ** – меньшее число.  **3 шаг – находим большее число:**  Меньшее число умножаем на результат кратного сравнения.  **МЧ · РКС = БЧ**  где, **МЧ** – меньшее число; **РКС** – результат кратного сравнения; **БЧ** – большее число.  Или, из общего целого числа вычитаем меньшее число.  **ОЦ – МЧ = БЧ**  где, **ОЦ** – общее целое число; **МЧ** – меньшее число; **БЧ** – большее число.  **Алгоритм решения задач, когда известен результат кратного и разностного**  **сравнения, но не известно общее количество**  **1 шаг – узнаём, сколько частей соответствует результату разностного сравнения:**  Из результата кратного сравнения вычитаем 1 часть, которая является меньшим числом.  **РКС – 1Ч = КЧ**  где, **РКС** – результат кратного сравнения; **1 Ч** – 1 часть (которая является меньшим  числом); **КЧ** – количество частей равных результату разностного сравнения.  **2 шаг – находим меньшее число (т.е. 1 часть):**  Результат разностного сравнения делим на количество частей равных результату разностного сравнения.  **РРС : КЧ = 1 Ч (МЧ)**  где, **РРС** – результат разностного сравнения; **КЧ** – количество частей равных результату  разностного сравнения; **1 Ч** – 1 часть (которая является меньшим числом).  **3 шаг – находим большее число:**  Меньшее число умножаем на результат кратного сравнения.  **МЧ · РКС = БЧ**  где, **МЧ** – меньшее число; **РКС** – результат кратного сравнения; **БЧ** – большее число. |