|  |  |
| --- | --- |
| **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. |