

Критерии оценивания части 2 РМ по математике в 4 классах

Решение	3.4 Вариант 1.
Если принять возраст дочки за 1 часть, то возраст мамы составит 4 части. Всего частей 5. На одну часть приходится 8 лет. ($40 : 5 = 8$) Возраст мамы 32 года ($8 \cdot 4 = 32$ или $40 - 8 = 32$)	Маме и дочке вместе 40 лет. Мама в 4 раза старше дочки. Сколько лет маме?
Критерий	Баллы
Определил количество частей вычислением или схемой; (5 частей)	1 балл
Найдена 1 часть (возраст дочки)	1 балл
Ответил на вопрос. Найден возраст мамы	1 балл
Итого	3 балла

Решение	3.4 Вариант 2.
Если принять огурцы за 1 часть, то моркови будет 7 частей. Всего частей 8. На одну часть приходится 6 кг ($48 : 8 = 6$). Моркови 7 частей, значит 42 кг. ($6 \cdot 7 = 42$ или $48 - 6 = 42$)	С дачного участка собрали 48 кг овощей. Огурцов собрали в 7 раз меньше, чем моркови. Сколько килограммов моркови собрали?
Критерий	Баллы
Определил количество частей вычислением или схемой; (8 частей)	1 балл
Найдена одна часть (масса огурцов)	1 балл
Ответил на вопрос. Найдена масса моркови	1 балл
Итого	3 балла

Решение	3.4 Вариант 3.
Примем за 1 часть груши. Тогда яблонь 4 части, их в 4 раза больше. Всего 5 частей. На одну часть приходится 6 деревьев ($30 : 5 = 6$). Значит яблонь – 24 штуки ($6 \cdot 4 = 24$ или $30 - 6 = 24$)	В фермерском саду растут 30 плодовых деревьев. Груш в 4 раза меньше, чем яблонь. Сколько яблонь в саду?
Критерий	Баллы
Определил количество частей вычислением или схемой; (5 частей)	1 балл
Найдена одна часть (груши)	1 балл
Ответил на вопрос. Найдено количество яблонь	1 балл
Итого	3 балла

Решение	3.4 Вариант 4.
Примем цену карандаша за 1 часть. Тогда цена блокнота составляет 5 частей. Всего 6 частей. На одну часть приходится	Карандаш и блокнот стоят 54 рубля. Блокнот дороже карандаша в 5 раз. Сколько стоит блокнот?

9 р ($54 : 6 = 9$). Следовательно, цена блокнота 45 р. ($9 \cdot 5 = 45$ или $54 - 9 = 45$)	
Критерий	Баллы
Определил количество частей вычислением или схемой; (6 частей)	1 балл
Найдена одна часть (цена карандаша)	1 балл
Ответил на вопрос. Найдена цена блокнота	1 балл
Итого	3 балла

Решение	3.4 Вариант 5.
Пусть в банке 1 часть воды, тогда в ведре 8 частей, т.к. в 8 раз больше. Всего 9 частей. Тогда на 1 часть приходится 2 л воды. ($18 : 9 = 2$). Следовательно, в ведре 16 л воды, т.к. в 8 раз больше ($2 \cdot 8 = 16$ или $18 - 2 = 16$)	В ведре и банке 18 литров воды. В ведре в 8 раз больше воды, чем в банке. Сколько литров воды в ведре?
Критерий	Баллы
Определил количество частей вычислением или схемой; (9 частей)	1 балл
Найдена одна часть (вместимость банки)	1 балл
Ответил на вопрос. Найдена вместимость ведра	1 балл
Итого	3 балла

Решение	3.4 Вариант 6.
Примем за 1 часть всех гусей. Тогда кур будет 5 частей, их в 5 раз больше. Всего 6 частей. Тогда на одну часть приходится 8 голов ($48 : 6 = 8$). Значит кур 40 голов. ($8 \cdot 5 = 40$ или $48 - 8 = 40$)	На птичьем дворе были куры и гуси. Всего 48 голов. Кур было в пять раз больше, чем гусей. Сколько кур было на птичьем дворе?
Критерий	Баллы
Определил количество частей вычислением или схемой; (6 частей)	1 балл
Найдена одна часть (гуси)	1 балл
Ответил на вопрос. Найдено количество кур.	1 балл
Итого	3 балла