

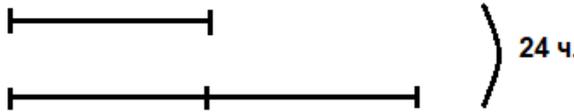
Критерии оценивания заданий с развернутым ответом
РДР по математике в 4 кл.

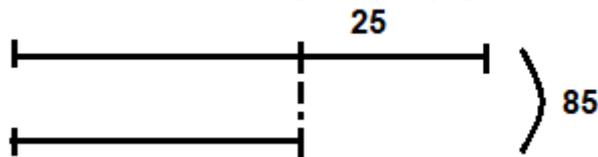
| | |
|--|----------------|
| Вариант 1 Сумма возраста нескольких друзей 19 лет. Через три года сумма их возраста стала 34 года. Сколько всего друзей? Сколько лет им вместе будет ещё через три года? | Баллы |
| <u>Решение:</u> Разница между общим возрастом всех друзей в первом и втором случае составляет $34 - 19 = 15$ лет. За три года каждый из друзей мог постареть на 3 года. Значит, число друзей равно $15 : 3 = 5$ друзей. Ещё через три года они постареют опять на 15 лет. Значит, ещё через три года им будет $34 + 15 = 49$ лет | |
| <i>Критерий 1</i> Определена разница в возрасте в первом и втором случае | 1 балл |
| <i>Критерий 2</i> Получен ответ на первый вопрос | 1 балл |
| <i>Критерий 3</i> Определён возраст через три года | 1 балл |
| Итого: | 3 балла |
| <u>Комментарий:</u> Должны присутствовать не только вычисления, но и виден ход рассуждений (в схемах, рисунках, пояснениях, комментариях, вопросах – возможен один из вариантов), записан ответ задачи. Решение без рассуждений оценивается 2 баллами. | |

| | |
|---|----------------|
| Вариант 2 Трём братьям вместе 36 лет. Николаю в 3 раза больше лет, чем Алексею, а Константин на 1 год старше Алексея. Сколько лет Алексею? Сколько лет старшему брату? | Баллы |
| <u>Решение:</u> Условие задачи можно проиллюстрировать с помощью схемы | |
| | |
| Например, Важно, чтобы ученик определил, что если из 36 вычесть 1, мы получим число, которое составляет 5 одинаковых частей. Следовательно, $35 : 5 = 7$ лет – возраст Алексея $7 \times 3 = 21$ год – возраст Николая Допускается другой способ решения, приводящий к верному результату (с объяснением) | |
| <i>Критерий 1</i> Найден возраст без учета 1 года (5 частей) | 1 балл |
| <i>Критерий 2</i> Найдена одна часть (возраст Алексея) | 1 балл |
| <i>Критерий 3</i> Найден возраст Николая | 1 балл |
| Итого: | 3 балла |
| <u>Комментарий:</u> Должны присутствовать не только вычисления, но и виден ход рассуждений (в схемах, рисунках, пояснениях, комментариях, вопросах – возможен один из вариантов), записан ответ задачи. Решение без рассуждений оценивается 2 баллами. | |

| Вариант 3 | Баллы |
|--|----------------|
| В саванне живут жирафы и страусы. У них 14 глаз и 20 ног. Сколько жирафов? Сколько страусов? | |
| <p><u>Решение:</u> Решение может быть проиллюстрировано с помощью рисунка.</p>  <p>Например, (рисунок без рассуждений и выводов полным решением не является) Если у всех животных 14 глаз, то всего животных $14 : 2 = 7$ Если бы все животные были страусами, то у них бы было $2 \times 7 = 14$ ног. $20 - 14 = 6$ ног «лишние». Так как у жирафов по 4 ноги, а по две у каждого страуса уже есть, будем добавлять еще по 2 ноги $6 : 2 = 3$. Значит, жирафов 3. $7 - 3 = 4$ страуса. Страусов больше. Допускается другой способ решения, приводящий к верному результату (с объяснением)</p> | |
| <i>Критерий 1</i> Определено количество животных | 1 балл |
| <i>Критерий 2</i> Определено число страусов | 1 балл |
| <i>Критерий 3</i> Определено число жирафов | 1 балл |
| Итого: | 3 балла |
| <p><u>Комментарий:</u> Должны присутствовать не только вычисления, но и виден ход рассуждений (в схемах, рисунках, пояснениях, комментариях, вопросах – возможен один из вариантов), записан ответ задачи. Решение без рассуждений оценивается 2 баллами.</p> | |

| Вариант 4 | Баллы |
|---|----------------|
| Три утёнка и четыре гусёнка весят 2500 г, а четыре утёнка и три гусёнка весят 2400 г. Сколько весят вместе утёнок и гусёнок? Сколько весит утёнок? | |
| <p><u>Решение:</u> Если 3 утёнка и 4 гусёнка весят больше, чем 4 утёнка и 3 гусёнка, значит гусёнок тяжелее утенка на $2500 - 2400 = 100$ грамм. Вместе 7 утят и 7 гусят весят $2500 + 2400 = 4900$ грамм Следовательно, 1 утенок и 1 гусёнок весят $4900 : 7 = 700$ грамм $(700 - 100) : 2 = 300$ грамм весит утенок. Допускается другой способ решения, приводящий к верному результату (с объяснением)</p> | |
| <i>Критерий 1</i> Сделан вывод о том, что гусёнок тяжелее | 1 балл |
| <i>Критерий 2</i> Определено, сколько весят утенок и гусёнок | 1 балл |
| <i>Критерий 3</i> Определено, сколько весит утенок | 1 балл |
| Итого: | 3 балла |
| <p><u>Комментарий:</u> Должны присутствовать не только вычисления, но и виден ход рассуждений (в схемах, рисунках, пояснениях, комментариях, вопросах – возможен один из вариантов), записан ответ задачи. Решение без рассуждений оценивается 2 баллами.</p> | |

| | |
|--|---------------|
| <p>Вариант 5 Данила сказал, что с начала суток прошло времени в 2 раза меньше, чем его осталось до конца суток. Определи, в какое время это сказал Данила? Через сколько часов начнутся новые сутки?</p> | Баллы |
| <p><u>Решение:</u> Решение может быть проиллюстрировано с помощью схемы:</p>  <p>Схема может служить объяснением того, что все время суток разделили на 3 равных части. В сутках 24 часа. Это время разделили на три равных части: 1 часть - сколько времени прошло, 2 части – сколько времени осталось. $24 : 3 = 8$ ч. – одна часть. Сколько времени прошло. Значит, Данила сказал это в 8 часов утра. $8 \times 2 = 16$ ч. Или $24 - 8$ Осталось. Значит, через 16 часов начнутся новые сутки</p> | |
| <p><i>Критерий 1</i> Определено, что в сутках 24 часа, это время разделили на 3 части</p> | 1 балл |
| <p><i>Критерий 2</i> Определено, в какое время сделал свое заявление Данила</p> | 1 балл |
| <p><i>Критерий 3</i> Определено, через сколько часов начнутся новые сутки</p> | 1 балл |
| <p>Итого:</p> | 3балла |
| <p><u>Комментарий:</u> Должны присутствовать не только вычисления, но и виден ход рассуждений (в схемах, рисунках, пояснениях, комментариях, вопросах – возможен один из вариантов), записан ответ задачи. Решение без рассуждений оценивается 2 баллами.</p> | |

| | |
|--|---------------|
| <p>Вариант 6 Отцу и сыну вместе 85 лет. Сын родился, когда отцу было 25 лет. Какого возраста отец? На сколько лет сын младше отца?</p> | Баллы |
| <p><u>Решение:</u> Решение может быть проиллюстрировано с помощью схемы:</p>  <p>Когда родился сын, отцу было 25 лет, значит отец старше сына на 25 лет, а сын младше на 25 лет. Если исключить этот возраст из общей суммы, то им бы было лет одинаково, то есть два раза возраст сына $85 - 25 = 60$ лет $60 : 2 = 30$ лет сыну $30 + 25 = 55$ лет или $85 - 30 = 55$ лет отцу.</p> | |
| <p><i>Критерий 1</i> Определено, на сколько лет сын младше отца</p> | 1 балл |
| <p><i>Критерий 2</i> Определено, что 60 лет – это две части (возраст сына два раза)</p> | 1 балл |
| <p><i>Критерий 3</i> Найден возраст отца</p> | 1 балл |
| <p>Итого:</p> | 3балла |
| <p><u>Комментарий:</u> Должны присутствовать не только вычисления, но и виден ход рассуждений (в схемах, рисунках, пояснениях, комментариях, вопросах – возможен один из вариантов), записан ответ задачи. Решение без рассуждений оценивается 2 баллами.</p> | |