

**Контрольная (рейтинговая) работа по математике в 4 классе
(2024-2025 учебный год)**

Инструкция:

1. Задания рейтинговой работы базового и повышенного уровня
2. Работа состоит из пяти заданий
3. К каждому заданию необходимо записать подробное решение и ответ.
4. Время выполнения контрольной работы – 60 минут.

Демоверсия Вариант 1.

№ задания	Содержание задания
1	$652864 : 808 \times 54 - 28975 + 7549 =$ (4б)
2	Двое дежурных очистили для группы туристов 400 картофелин. Один очищал 3 картофелины в минуту, а второй - 2. Второй работал на 15 минут дольше первого. Сколько времени работал каждый? (7 б)
3	Периметр прямоугольника 32 см. Длина одной из сторон на 2 см меньше длины другой. Найти площадь прямоугольника. (5 б)
4	8 ч 21 мин = ... мин 633 ц = ... т ... кг 58 дм 73 мм = ... м ... дм ...см ...мм 4 км 7см = см (4б)
5	У Милы вчетверо больше кукол, чем у Лены, а у Лены на 12 кукол меньше, чем у Милы. Сколько кукол у Милы? (6 б) Всего 26 б

№ задания	Элементы содержания , проверяемые заданиями рейтинговой работы
1	Вычислительные навыки на все случаи арифметических действий в пределах 1000000, включая знание порядка и компонентов действий
2	Умение решать текстовые задачи, устанавливать связь между величинами
3	Решение текстовых задач с геометрическим содержанием
4	Умение преобразовывать величины
5	Решение логических задач

**Кодификатор
к контрольной (рейтинговой) работе по математике
в 4 классе (2024-2025 учебный г.) демоверсия Вариант 1**

№	Элементы содержания	Решение (ключи)	балл
1.	$652864 : 808 \times 54 - 28975 + 7549 =$	1) $652864 : 808 = 808$ 2) $808 \times 54 = 43\ 632$ 3) $43632 - 28975 = 14\ 657$ 4) $14657 + 7549 = \mathbf{22206}$ ответ	4б
2	Двое дежурных очистили для группы туристов 400 картофелин. Один очищал 3 картофелины в минуту, а второй - 2. Второй работал на 15 минут дольше первого. Сколько времени работал каждый?	1) $2 \times 15 = 30$ (к.) - очистил второй дежурный за 15 минут 2) $400 - 30 = 370$ (к.) очистили дежурные, работая вместе 3) $3 + 2 = 5$ (к.) очищают в минуту вместе 4) $370 : 5 = 74$ (мин.) понадобилось дежурным, чтобы очистить 370 картофелин, значит первый работал 74 минуты 5) $74 + 15 = 89$ (мин.) работал второй дежурный Ответ: первый работал - 74 минуты, второй - 89 минут	7б
3	Периметр прямоугольника 32 см. Длина одной из сторон на 2 см меньше длины другой. Найти площадь прямоугольника.	1) $32 : 2 = 16$ (см) - полупериметр 2) $16 - 2 = 14$ (см) - сумма сторон без учёта разницы 3) $14 : 2 = 7$ (см) - длина 1 стороны 4) $7 + 2 = 9$ (см) - длина 2 стороны 5) $9 \times 7 = 63$ (см ²) площадь прямоугольника Ответ: 63 см²	5б
4	8 ч 21 мин = ... мин 633 ц = ... т ... кг 58 дм 73 мм = ... м ... дм ...см ...мм 4 км 7см = см	8 ч 21 мин = 501 мин 633 ц = 63 т 300 кг 58 дм 73 мм = 5 м 8 дм 7см 3мм 4 км 7см = 40007 см	4б
5	У Милы вчетверо больше кукол, чем у Лены, а у Лены на 12 кукол меньше, чем у Милы. Сколько кукол у Милы?	1) $4 - 1 = 3$ (ч) приходится на 12 кукол 2) $12 : 3 = 4$ (к.) - это 1 часть 3) $4 \times 4 = 16$ (к) - у Милы Ответ: 16 кукол Можно решить другим способом	6б
		всего	26 б