

--	--	--	--

--

Проверочная работа по МАТЕМАТИКЕ

4 класс

Вариант 2

Инструкция по выполнению работы

На выполнение проверочной работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). Работа включает в себя 11 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте. В заданиях 5 (пункт 2) и 10 нужно сделать чертёж или рисунок. В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запиши решение и ответ в указанном месте. Если ты хочешь изменить ответ, то зачеркни его и запиши рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускай задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходи к следующему. Постарайся выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5(1)	5(2)	6(1)	6(2)	7	8	9(1)	9(2)	10	11	
Баллы	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Сумма баллов за работу	<input type="text"/>														
Отметка за работу	<input type="text"/>														

1 Вычисли: $116 - 22$.

□	Ответ:	
---	--------	--

2 Вычисли: $3 + 99 : 9 + 18$.

□	Ответ:	
---	--------	--

3 Рассмотрни рисунок и ответь на вопрос. Сколько рублей нужно заплатить при покупке чистящего средства и трёх упаковок салфеток?

Губка для мытья посуды 16 руб. 			 Чистящее средство 117 руб.
 Средство для мытья посуды 88 руб	Кондиционер для белья 132 руб.	Стиральный порошок 95 руб.	 Салфетки 58 руб.

Запиши решение и ответ.

□	Решение:	
□	Ответ:	

8

Вовин папа укладывает кафельной плиткой стенку в ванной. Один ряд плиток длиной 4 м полностью выложен плитками по 30 см и 40 см. При этом 30-сантиметровых плиток в одном ряду оказалось восемь штук. Сколько 40-сантиметровых плиток оказалось в этом же ряду?

Запиши решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

9

Олеся, Надя и Юра бросали баскетбольный мяч в корзину. Каждый сделал 6 бросков. Все попали мячом в корзину разное число раз, а всего оказалось 13 попаданий. Надя попала мячом в корзину больше всех.

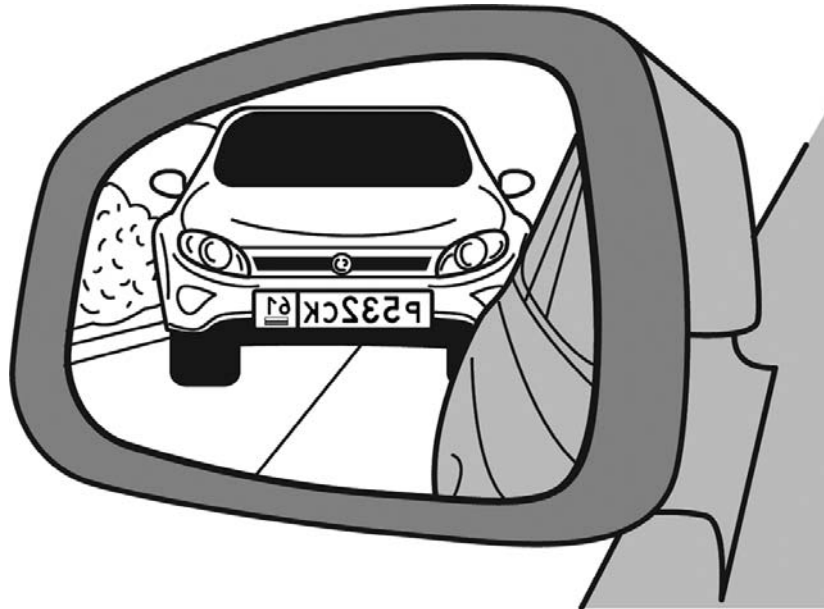
1) Сколько раз попала мячом в корзину Надя?

Ответ:	
--------	--

2) Известно, что Юра попал мячом в корзину всего на один раз больше, чем Олеся. Сколько раз попала мячом в корзину Олеся?

Ответ:	
--------	--

- 10 Водитель видит в наружном зеркале заднего вида автомобиль, идущий сзади. Номер автомобиля тоже отражается в зеркале. Какой номер у этого автомобиля, если смотреть на него не в зеркало?



□	Ответ:	
---	--------	--

- 11 В коробке лежат синие, красные и зелёные карандаши. Всего их 15 штук. Синих карандашей в 5 раз больше, чем зелёных, а красных меньше, чем синих. Сколько в коробке красных карандашей?

Запиши решение и ответ.

□	Решение:	
□	Ответ:	

Система оценивания проверочной работы

Номер задания	1	2	3	4	5(1)	5(2)	6(1)	6(2)	7	8	9(1)	9(2)	10	11	Итого
Балл	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	18

Номер задания	Правильный ответ
1	94
2	32
4	1 ч 15 мин (Допускается любая иная форма указания времени)
7	1194

3

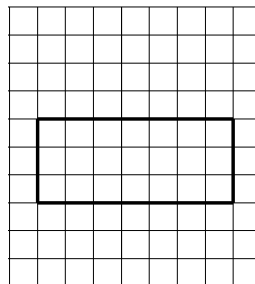
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Три упаковки салфеток стоят $58 \cdot 3 = 174$ рубля. Стоимость всей покупки $174 + 117 = 291$ рубль.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 291 руб.</p>	
Выполнены необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Выполнены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна вычислительная ошибка, из-за которой получен неверный ответ	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

5

Ответ:

1) 21

2) Например,



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию

6

Ответ:

- 1) Ваня;
- 2) 5.

8

Указания к оцениванию	Баллы
Решение: $4 \text{ м} = 400 \text{ см}$ 1) $8 \cdot 30 = 240$ (см) – выложено 30-сантиметровой плиткой 2) $400 - 240 = 160$ (см) – выложено 40-сантиметровой плиткой 3) $160 : 40 = 4$ (штуки 40-сантиметровой плитки). Должно быть также засчитано решение: $(400 - 30 \cdot 8) : 40 = 4$ (штуки 40-сантиметровой плитки). Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 4 штуки	
Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате чего получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые преобразования и/или рассуждения. ИЛИ Приведены неверные рассуждения. ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

9

Ответ:

- 1) 6;
- 2) 3.

10

Указания к оцениванию	Баллы
Ответ: P532СК61 или P532СК	
Дан верный ответ (записаны все цифры и прописные или строчные буквы)	2
Номер определён верно, но в записи ответа одна буква или цифра отсутствует или неправильно ориентирована	1
Приведён ответ, не соответствующий критериям на 1 или 2 балла, ИЛИ ответ отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	2

11

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Если в коробке зелёных карандашей 3 или больше, то синих карандашей 15 или больше. Тогда всего в коробке больше 15 карандашей. Этот случай невозможен.</p> <p>Если в коробке 1 зелёный карандаш, то синих карандашей 5, а красных 9. Получилось, что красных карандашей больше, чем синих, поэтому этот случай тоже невозможен.</p> <p>Если в коробке 2 зелёных карандаша, то синих 10, а красных 3. Этот случай единственный возможный.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 3</p>	
Проведены необходимые рассуждения и вычисления, получен верный ответ	2
Проведены необходимые рассуждения, но допущена одна ошибка, не нарушающая логики решения, в результате получен неверный ответ ИЛИ подбором найден верный ответ, но не показано, что другие варианты невозможны	1
Не проведены необходимые рассуждения или вычисления ИЛИ допущено более одной ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – 18.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–4	5–8	9–13	14–18