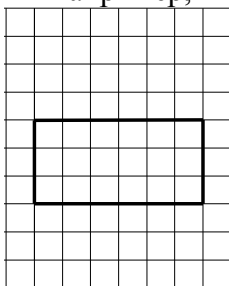


Система оценивания проверочной работы

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5.1	5.2	6.1	6.2	7	8	9.1	9.2	10	11	Итого
Баллы	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	18

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	81
2	19
3	109
4	среда
5 пункт 1	27
5 пункт 2	<p style="text-align: center;">Например,</p>  <p style="text-align: center;">Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию</p>
6 пункт 1	15
6 пункт 2	90
7	530
8	9
9 пункт 1	15 000
9 пункт 2	8000
10	ОТПУЩЕНО
11	3

Решения и указания к оцениванию

3

На рисунке показаны цены на хлебобулочные изделия в магазине.

Хлеб «Дарницкий».....26 руб. 	Хлеб «Столичный».....25 руб. 	Хлеб «Бородинский»...47 руб. 
Хлеб заварной.....45 руб. 	Хлеб с отрубями.....27 руб. 	Батон нарезной.....18 руб. 
Багет.....67 руб. 	Лепёшка арабская.....31 руб. 	Лаваш армянский.....48 руб. 

Сколько всего рублей надо заплатить за две арабские лепёшки и одну буханку «Бородинского» хлеба? Запиши решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Две лепёшки стоят $31 \cdot 2 = 62$ (рубля). Стоимость всей покупки $62 + 47 = 109$ (рублей).</p> <p>Допускается другая последовательность действий, пояснений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 109 руб.</p>	
Проведены необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления или рассуждения, ИЛИ допущено более одной ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

8

В коробки разложили 8 кг печенья. В большую коробку помещается 700 г, а в маленькую — 500 г печенья. Было использовано 5 больших коробок. Сколько потребовалось маленьких коробок?

Запиши решение и ответ.

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Масса печенья в больших коробках равна $700 \cdot 5 = 3500$ (г). Масса печенья в маленьких коробках равна $8000 - 3500 = 4500$ (г). Значит, количество маленьких коробок равно $4500 : 500 = 9$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, пояснений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 9 коробок.</p>	
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления или рассуждения, ИЛИ допущено более одной ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

10

На рисунке изображён штамп. Что будет отпечатано на бумаге при использовании этого штампа?



Указания к оцениванию	Баллы
Ответ: ОТПУЩЕНО (или Отпущено, или отпущено)	
Дан верный ответ прописными или строчными буквами	2
Слово определено верно, но в записи ответа одна буква отсутствует или неправильно ориентирована (например, Я вместо Е)	1
Приведено решение, не соответствующее критериям на 1 или 2 балла, ИЛИ решение отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	2

11

Вера вырезала из бумаги несколько пятиугольников и шестиугольников. Всего у вырезанных фигурок 43 вершины. Сколько шестиугольников вырезала Вера?

Запиши решение и ответ.

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Предположим, что шестиугольник только один. Тогда количество вершин у пятиугольников равно $43 - 6 = 37$. Этого не может быть, потому что число 37 на 5 не делится.</p> <p>Если шестиугольников два, то количество вершин у пятиугольников равно $43 - 12 = 31$, чего не может быть.</p> <p>Если шестиугольников три, то количество вершин у пятиугольников равно $43 - 18 = 25$. Значит, пятиугольников может быть пять.</p> <p>Если шестиугольников четыре, то количество вершин у пятиугольников равно $43 - 24 = 19$, чего не может быть.</p> <p>Если шестиугольников пять, то количество вершин у пятиугольников равно $43 - 30 = 13$, чего не может быть.</p> <p>Если шестиугольников шесть, то количество вершин у пятиугольников равно $43 - 36 = 7$, чего не может быть.</p> <p>Если шестиугольников семь, то количество вершин у пятиугольников равно $43 - 42 = 1$, чего тоже не может быть.</p> <p>Больше семи шестиугольников быть не может.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, пояснений, обоснованно приводящих 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 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	0–5	6–9	10–12	13–18

Обучающимся, набравшим 16–18 баллов, по решению ОО может быть выставлено две отметки «5». Кроме того, рекомендуется обеспечить возможности для развития математических способностей у таких обучающихся.