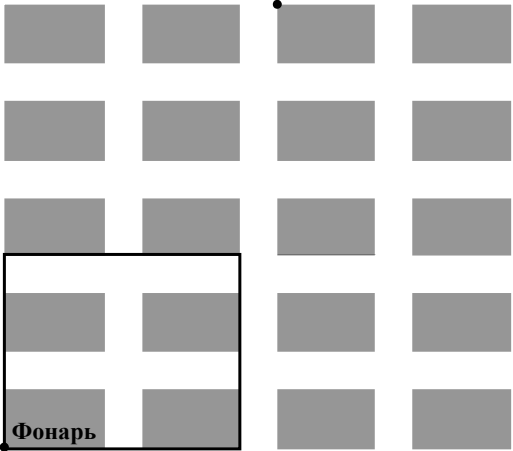


Система оценивания проверочной работы

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11.1	11.2	12.1	12.2	13	14	Итого
Балл	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	20

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	48, 96 Должно быть зачтено любое число, удовлетворяющее условию
2	$\frac{24}{6}$
3	1,7
4	56
5	475
6	96
7	9
8	360
9	42 876
10	15 мм
11 пункт 1	груша
11 пункт 2	лимон, мандарин
12 пункт 1	148 м
12 пункт 2	<p style="text-align: center;">Центральный вход</p>  <p style="text-align: center;">Должно быть зачтено любое решение, удовлетворяющее условию</p>
13	189
14	11

Решения и указания к оцениванию**6**

Сканер сканирует 144 страницы за 6 минут. Сколько страниц отсканирует этот же сканер за 4 минуты?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение: За одну минуту сканер сканирует $144 : 6 = 24$ страницы. За 4 минуты он отсканирует $24 \cdot 4 = 96$ страниц. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу. Ответ: 96	
Приведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Приведены 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 приведены 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

Найдите значение выражения $252 \cdot (69 + 136) - 6\,588 : 27 \cdot 36$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение: 1) $69 + 136 = 205$; 2) $252 \cdot 205 = 51\,660$; 3) $6\,588 : 27 = 244$; 4) $244 \cdot 36 = 8\,784$; 5) $51\,660 - 8\,784 = 42\,876$. Допускается другой порядок действий. Ответ: 42 876	
Приведены все необходимые вычисления, получен верный ответ	2
Приведены все необходимые вычисления, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики вычислений, в результате чего получен неверный ответ	1
Не приведены необходимые вычисления. ИЛИ Приведены неверные вычисления. ИЛИ В вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

10

Книги с одинаковым названием сложили в стопки. Результаты измерений высоты каждой стопки показаны в таблице. Какова наименьшая толщина одной книги?

Название книги	Количество книг в стопке	Высота стопки
«Незнайка на Луне»	8	240 мм
«Мэри Поппинс»	5	75 мм
«Малыш и Карлсон»	4	72 мм
«Алиса в Стране чудес»	7	175 мм

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию				Баллы
Решение: Добавим в таблицу четвёртый столбец:				
Название книги	Количество книг в стопке	Высота стопки	Толщина одной книги	
«Незнайка на Луне»	8	240 мм	$240 : 8 = 30$ мм	
«Мэри Поппинс»	5	75 мм	$75 : 5 = 15$ мм	
«Малыш и Карлсон»	4	72 мм	$72 : 4 = 18$ мм	
«Алиса в Стране чудес»	7	175 мм	$175 : 7 = 25$ мм	
Наименьшая толщина одной книги равна 15 мм.				
Допускается другая последовательность действий и рассуждений, приводящих к правильному ответу.				
Ответ: 15 мм				
Выполнены необходимые вычисления с пояснениями, получен верный ответ				2
Выполнены необходимые вычисления с пояснениями, но допущена одна вычислительная ошибка и получен неверный ответ. ИЛИ Получен верный ответ, но решение не обосновано (например, имеется только ответ)				1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше				0
Максимальный балл				2

14

Саша, Дима и Борис пошли на рыбалку. Саша поймал больше всех — 13 рыб, а Борис поймал меньше всех — 9 рыб. Потом ребята решили разделить всю рыбу между собой поровну, и у них это получилось. Сколько рыб досталось каждому?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение: Вместе ребята поймали не меньше $9+10+13=32$ рыб, но не больше $9+12+13=34$ рыб. А так как общее число пойманных рыб делится на 3, то оно равно 33. Значит, каждому досталось по 11 рыб. Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу. Ответ: 11	
Приведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Приведены неполные рассуждения, приводящие к верному ответу. Например, подбором найден верный ответ, приведено обоснование того, что ответ удовлетворяет условию, но нет обоснования того, что отсутствуют другие верные ответы	1
Не приведены необходимые рассуждения. Например, приведён только верный ответ без рассуждений. ИЛИ Приведены неверные рассуждения. ИЛИ Решение отсутствует	0
Максимальный балл	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 20.

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–10	11–14	15–20

Обучающимся, набравшим 19–20 баллов, по решению ОО может быть выставлено две отметки «5». Кроме того, рекомендуется обеспечить возможности для развития математических способностей у таких обучающихся.