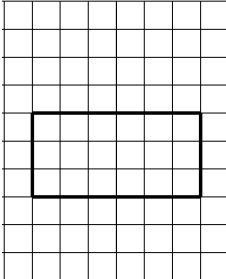


## Система оценивания проверочной работы

### 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	47
2	162
3	210
4	7
5 пункт 1	18
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	7
6 пункт 2	15
7	78
8	5
9 пункт 1	7
9 пункт 2	4
10	МАУГЛИ
11	4

## Решения и указания к оцениванию

3

Папа с дочкой пришли в парк с аттракционами и купили два билета в лабиринт: взрослый и детский, а также детский билет на автодром.

Цены на билеты показаны на рисунке.

 Колесо обозрения детский.....60 руб. взрослый.....80 руб.	 Американские горки детский.....100 руб. взрослый.....120 руб.	 Лабиринт детский.....60 руб. взрослый.....80 руб.
 Автодром детский.....70 руб. взрослый.....90 руб.	 Карусель детский.....50 руб. взрослый.....70 руб.	 Комната страха детский.....50 руб. взрослый.....70 руб.
 Батут детский.....50 руб. 5 мин.	 Паровозик детский.....50 руб.	 Комната смеха детский.....60 руб. взрослый.....100 руб.

Сколько рублей они заплатили за все билеты? Запиши решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Билеты в лабиринт стоят $60 + 80 = 140$ (рублей). Стоимость всех билетов $140 + 70 = 210$ (рублей).  <b>Допускается другая последовательность действий, пояснений, обоснованно приводящих к верному ответу.</b>  Ответ: 210 руб.	
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

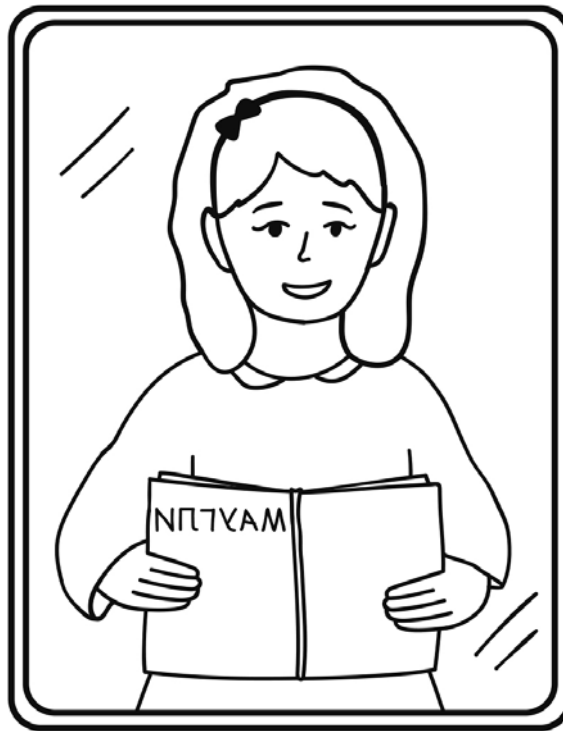
8

Пять килограммов варенья разложили по маленьким и большим банкам. В каждую большую банку помещается 500 г варенья, а в маленькую — 300 г. Получилось 7 больших банок варенья. Сколько понадобилось маленьких банок?

Запиши решение и ответ.

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.            Масса варенья в больших банках равна <math>500 \cdot 7 = 3500</math> (г).            Масса варенья в маленьких банках равна <math>5000 - 3500 = 1500</math> (г).            Значит, количество маленьких банок равно <math>1500 : 300 = 5</math>.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, пояснений, обоснованно приводящих к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 5 банок.</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 Марина с книгой в руках подошла к зеркалу и увидела в отражении название книги.



Как называется книга?

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

11

Ваня вырезал из бумаги несколько шестиугольников и семиугольников. Всего у вырезанных фигурок 38 вершин. Сколько шестиугольников вырезал Ваня?

Запиши решение и ответ.

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Предположим, что семиугольник только один. Тогда количество вершин у шестиугольников равно <math>38 - 7 = 31</math>. Этого не может быть, потому что число 31 на 6 не делится.</p> <p>Если семиугольников два, то количество вершин у шестиугольников равно <math>38 - 14 = 24</math>. Значит, шестиугольников может быть четыре.</p> <p>Если семиугольников три, то количество вершин у шестиугольников равно <math>38 - 21 = 17</math>, чего не может быть.</p> <p>Если семиугольников четыре, то количество вершин у шестиугольников равно <math>38 - 28 = 10</math>, чего не может быть.</p> <p>Если семиугольников пять, то количество вершин у шестиугольников равно <math>38 - 35 = 3</math>, чего тоже не может быть.</p> <p>Больше пяти семиугольников быть не может.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, пояснений, обоснованно приводящих к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 4.</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.