

## 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	56 Должно быть зачтено любое число, удовлетворяющее условию
2	$\frac{18}{6}$
3	40,1
4	9
5	19
6	6
7	16
8	132
9	19 519
10	12
11 пункт 1	29
11 пункт 2	1
12 пункт 1	148 м
12 пункт 2	<div style="text-align: center;"> <p>Центральный вход</p> </div> <p>Должно быть зачтено любое решение, удовлетворяющее условию</p>
13	8
14	14

**Решения и указания к оцениванию**

6

За 4 минуты автомат наклеил этикетки на 68 банок. За сколько минут этот же автомат наклеит этикетки на 102 банки?

Запишите решение и ответ.

<b>Решение и указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
<p>Решение: За минуту автомат наклеивает этикетки на <math>68 : 4 = 17</math> банок. На 102 банки потребуется <math>102 : 17 = 6</math> минут.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 6</p>	
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  $23 \cdot 6\,543 : (138 + 69) + 87 \cdot 216$ .

Запишите решение и ответ.

<b>Решение и указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
<p>Решение:</p> <p>1) <math>138 + 69 = 207</math>; 2) <math>23 \cdot 6\,543 = 150\,489</math>; 3) <math>150\,489 : 207 = 727</math>; 4) <math>87 \cdot 216 = 18\,792</math>; 5) <math>727 + 18\,792 = 19\,519</math>.</p> <p><b>Допускается другой порядок действий.</b></p> <p>Ответ: 19 519</p>	
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

Четыре туристические группы готовятся к походу. В каждой группе туристы договорились разделить массу снаряжения между собой поровну. В таблице содержится информация о количестве туристов в группе и массе снаряжения для неё. Какая наименьшая масса снаряжения приходится на одного туриста?

Группа	Количество туристов	Масса снаряжения
№ 1	5	65 кг
№ 2	9	108 кг
№ 3	4	68 кг
№ 4	7	98 кг

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию				Баллы
Решение: Добавим в таблицу четвёртый столбец:				
Группа	Количество туристов	Масса снаряжения	Масса снаряжения на одного туриста	
№ 1	5	65 кг	$65 : 5 = 13$ кг	
№ 2	9	108 кг	$108 : 9 = 12$ кг	
№ 3	4	68 кг	$68 : 4 = 17$ кг	
№ 4	7	98 кг	$98 : 7 = 14$ кг	
Наименьшая масса снаряжения на одного туриста равна 12 кг. <b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, приводящих к правильному ответу.</b>				
Ответ: 12				
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
<i>Максимальный балл</i>				2

14

Вася с родителями собирал грибы. Все вместе они нашли 42 гриба, причём Вася нашёл грибов на столько же больше, чем нашла мама, на сколько меньше, чем нашёл папа. Сколько грибов нашёл Вася?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение: Если забрать у папы разницу между числом папиных и Васиных грибов и отдать маме, то грибов у всех троих станет поровну: $42 : 3 = 14$ . Значит, у Васи было 14 грибов. <b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.</b> Ответ: 14	
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
<i>Максимальный балл</i>	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.