

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	30, 60
2	Ответ: $\frac{49}{7}$
3	Ответ: <u>8,09</u> .
4	44
5	265
7	3
8	1800
11	Ответ: 1) 2000 2) 49
13	26

Решения и указания к оцениванию

6

Планета Меркурий делает два оборота вокруг Солнца за 176 земных суток. За сколько земных суток Меркурий делает три оборота вокруг Солнца?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение: Меркурий делает один оборот за $176 : 2 = 88$ земных суток. Три оборота он делает за $88 \cdot 3 = 264$ земных суток.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 264</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
<p>Не приведены необходимые преобразования и/или рассуждения. ИЛИ Приведены неверные рассуждения. ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки</p>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

9

Найдите значение выражения $(1240 - 36 \cdot 28) : 29 + 1192$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $36 \cdot 28 = 1008$; 2) $1240 - 1008 = 232$; 3) $232 : 29 = 8$; 4) $8 + 1192 = 1200$.</p> <p>Допускается другой верный порядок действий.</p> <p>Ответ: 1200.</p>	
Проведены все необходимые вычисления, получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления, приводящие к ответу, но при правильном порядке действий допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления, ИЛИ нарушен порядок действий, 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 наибольшая толщина одной книги?

Название книги	Количество книг в стопке	Высота стопки
«Дюймовочка»	12	60 мм
«Кот в сапогах»	7	77 мм
«Золушка»	8	56 мм
«Человек-амфибия»	5	75 мм

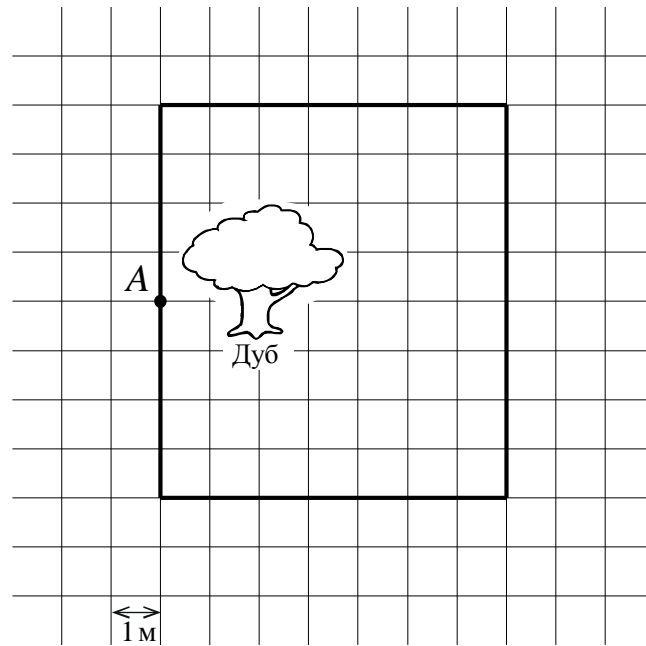
Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию				Баллы
Решение: Добавим в таблицу четвёртый столбец:				
Название книги	Количество книг в стопке	Высота стопки	Толщина одной книги	
«Дюймовочка»	12	60 мм	$60 : 12 = 5$ мм	
«Кот в сапогах»	7	77 мм	$77 : 7 = 11$ мм	
«Золушка»	8	56 мм	$56 : 8 = 7$ мм	
«Человек-амфибия»	5	75 мм	$75 : 5 = 15$ мм	
Наибольшая толщина одной книги равна 15 мм.				
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.				
Ответ: 15 мм				
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 арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ				1
Не проведены необходимые вычисления и/или рассуждения, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ в рассуждениях и вычислениях допущено более одной арифметической ошибки				0
<i>Максимальный балл</i>				2

Ответ:

1) 26.

2) Пример пути:



Должен быть принят любой ответ, удовлетворяющий условию.

14

В гостинице имеются одноместные, двухместные и трёхместные номера. Всего номеров 14, а всего мест во всех номерах 25. Одноместных номеров столько, сколько двухместных и трёхместных вместе. Сколько в гостинице трёхместных номеров?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. По условию, половина всех номеров — одноместные, то есть $14 : 2 = 7$ номеров. В остальных 7 номерах $25 - 7 = 18$ мест. Если бы все эти номера были двухместными, то мест было бы $7 \cdot 2 = 14$. Значит, $18 - 14 = 4$ места принадлежит трёхместным номерам.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 4.</p>	
Приведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Приведены неполные рассуждения, приводящие к верному ответу, получен ответ. Например, подбором найден верный ответ, приведено обоснование того, что ответ удовлетворяет условию, но нет обоснования того, что отсутствуют другие верные ответы	1
<p>Не приведены необходимые рассуждения. Например, приведён только верный ответ без рассуждений. ИЛИ Приведены неверные рассуждения. ИЛИ Решение отсутствует</p>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 20.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

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