

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	3
4	77
5	14
7	7
8	160
13	12

Решения и указания к оцениванию

2

Ответ: 3.

3

Ответ:

Например, 25,75.

Должно быть зачтено любое другое число, удовлетворяющее условию

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. За одну секунду вал делает $780 : 60 = 13$ оборотов. За 18 секунд он сделал $13 \cdot 18 = 234$ оборота.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 234</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 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

9

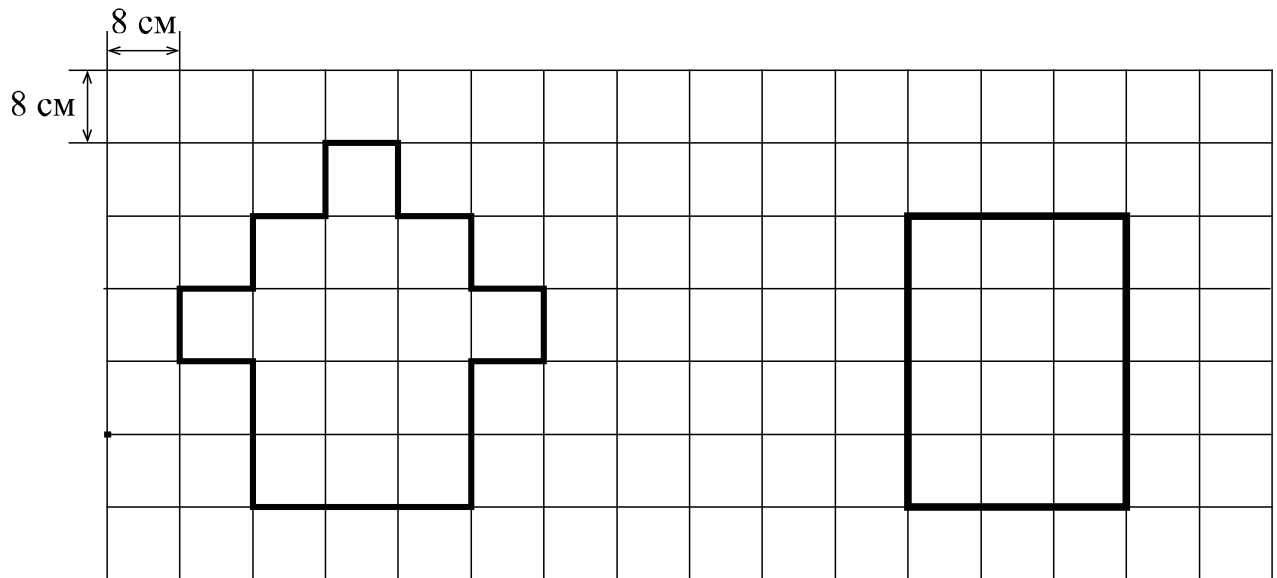
Решение и указания к оцениванию		Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $524 - 348 = 176$; 2) $2\,130 \cdot 176 = 374\,880$; 3) $374\,880 : 4 = 93\,720$; 4) $111\,530 - 93\,720 = 17\,810$.</p> <p>Допускается другой верный порядок действий.</p> <p>Ответ: 17 810.</p>		
Приведены все необходимые вычисления, получен 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

Решение и указания к оцениванию		Баллы																				
<p>Решение: Добавим в таблицу четвёртый столбец:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Название книги</th> <th>Количество книг в стопке</th> <th>Высота стопки</th> <th>Толщина одной книги</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>«Дюймовочка»</td> <td>12</td> <td>60 мм</td> <td>$60 : 12 = 5$ мм</td> </tr> <tr> <td>«Кот в сапогах»</td> <td>7</td> <td>77 мм</td> <td>$77 : 7 = 11$ мм</td> </tr> <tr> <td>«Золушка»</td> <td>8</td> <td>56 мм</td> <td>$56 : 8 = 7$ мм</td> </tr> <tr> <td>«Человек-амфибия»</td> <td>5</td> <td>75 мм</td> <td>$75 : 5 = 15$ мм</td> </tr> </tbody> </table> <p>Наибольшая толщина одной книги равна 15 мм.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 15 мм</p>		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	
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																			
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																				

- 11 Ответ:
 1) 19
 2) 364

- 12 Ответ:
 1) 160;
 2)



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию.

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. По условию, половина всех номеров — одноместные, то есть $20 : 2 = 10$ номеров. В остальных 10 номерах $37 - 10 = 27$ мест. Если бы все эти номера были двухместными, то мест было бы $10 \cdot 2 = 20$. Значит, $27 - 20 = 7$ мест принадлежит трёхместным номерам.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 7</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