

## Система оценивания проверочной работы

### Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8.1	8.2	9	10.1	10.2	Итого
Балл	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	15

### Ответы

Номер задания	Правильный ответ
3	56
4	214
9	10 000

### Решения и указания к оцениванию

①

Ответ:  

$$\frac{49}{7}$$

②

Ответ: например, 18,311.  
 Должно быть зачтено любое число, удовлетворяющее условию.

⑤	Решение и указания к оцениванию	Баллы
	Решение. За одну секунду вал делает $1380 : 60 = 23$ оборота. За 15 секунд он сделал $23 \cdot 15 = 345$ оборотов.  <b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b>  Ответ: 345	
	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

6

Решение и указания к оцениванию		Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) <math>224 - 197 = 27</math>;            2) <math>110\,260 \cdot 27 = 2\,977\,020</math>;            3) <math>2\,977\,020 : 60 = 49\,617</math>;            4) <math>7140 + 49\,617 = 56\,757</math>.</p> <p><b>Допускается другой верный порядок действий.</b></p> <p>Ответ: 56 757.</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

7

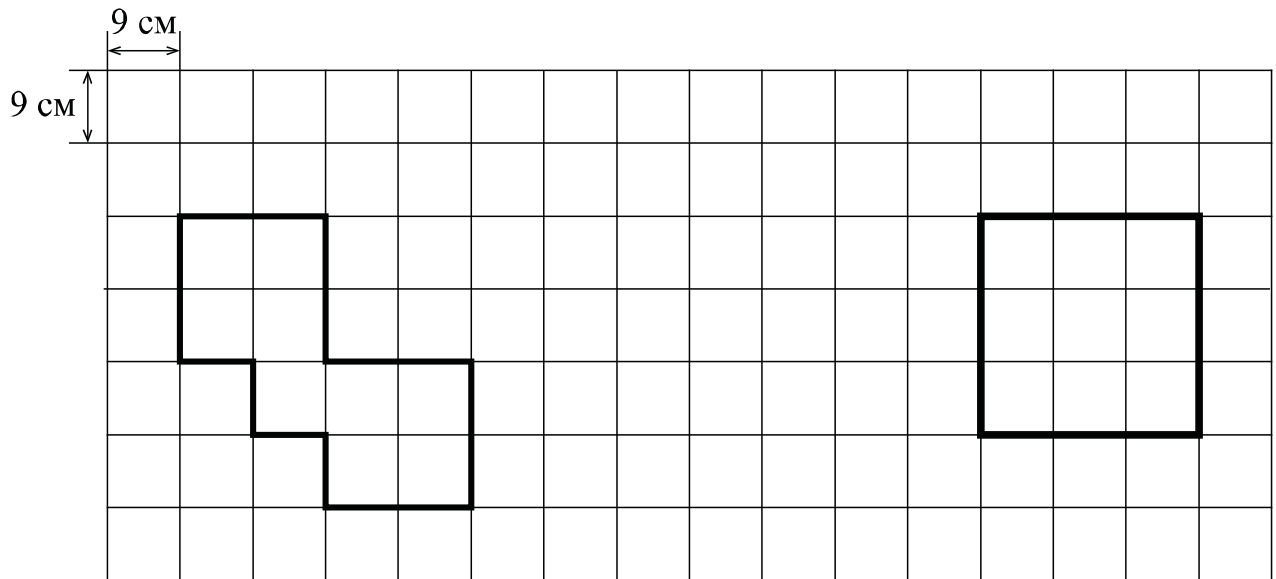
Решение и указания к оцениванию		Баллы																									
<p>Решение.</p> <p>Добавим к таблице два столбца.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Стиральный порошок</th> <th>Масса, кг</th> <th>Цена, руб.</th> <th>Сколько нужно упаковок, шт.</th> <th>Общая стоимость, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>«Миф»</td> <td>2</td> <td>230</td> <td><math>60 : 2 = 30</math></td> <td><math>230 \cdot 30 = 6900</math></td> </tr> <tr> <td>«Ромашка»</td> <td>15</td> <td>1400</td> <td><math>60 : 15 = 4</math></td> <td><math>1400 \cdot 4 = 5600</math></td> </tr> <tr> <td>«Лотос»</td> <td>3</td> <td>275</td> <td><math>60 : 3 = 20</math></td> <td><math>275 \cdot 20 = 5500</math></td> </tr> <tr> <td>«Аист»</td> <td>6</td> <td>590</td> <td><math>60 : 6 = 10</math></td> <td><math>590 \cdot 10 = 5900</math></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 5500 руб.</p>		Стиральный порошок	Масса, кг	Цена, руб.	Сколько нужно упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.	«Миф»	2	230	$60 : 2 = 30$	$230 \cdot 30 = 6900$	«Ромашка»	15	1400	$60 : 15 = 4$	$1400 \cdot 4 = 5600$	«Лотос»	3	275	$60 : 3 = 20$	$275 \cdot 20 = 5500$	«Аист»	6	590	$60 : 6 = 10$	$590 \cdot 10 = 5900$	
Стиральный порошок	Масса, кг	Цена, руб.	Сколько нужно упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.																							
«Миф»	2	230	$60 : 2 = 30$	$230 \cdot 30 = 6900$																							
«Ромашка»	15	1400	$60 : 15 = 4$	$1400 \cdot 4 = 5600$																							
«Лотос»	3	275	$60 : 3 = 20$	$275 \cdot 20 = 5500$																							
«Аист»	6	590	$60 : 6 = 10$	$590 \cdot 10 = 5900$																							
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																									

8

Ответ:  
 1) 8  
 2) 23

10

Ответ:  
1) 144;  
2)



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию.

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – 15.

*Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале*

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–4	5–8	9–12	13–15