

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	981
4	42
5	272
7	7
8	700
13	50

Решения и указания к оцениванию

2 Ответ: $\frac{63}{7}$.

3 Ответ: например, 126,43.
Должно быть зачтено любое число, удовлетворяющее условию.

6	Решение и указания к оцениванию	Баллы
	Решение. Маша идёт в три раза медленнее, чем едет. Поэтому она идёт со скоростью $12:3=4$ км/ч. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 4	
	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) $5621 - 33 = 5588$; 2) $20 \cdot 5588 = 111\,760$; 3) $111\,760 : 11 = 10\,160$; 4) $162 + 10\,160 = 10\,322$.</p> <p>Допускается другой верный порядок действий.</p> <p>Ответ: 10 322.</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

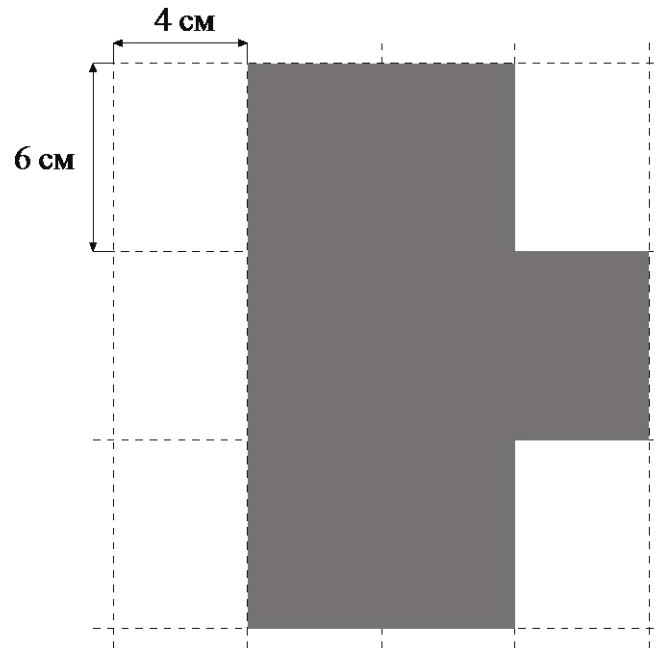
Решение и указания к оцениванию	Баллы																				
<p>Решение.</p> <p>Добавим к таблице четвёртый столбец:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Заправочная станция</th> <th>Объём бензина, л</th> <th>Общая стоимость, руб.</th> <th>Стоимость одного литра бензина, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>«Альфанефть»</td> <td>40</td> <td>1520</td> <td>$1520 : 40 = 38$</td> </tr> <tr> <td>«Гексан»</td> <td>20</td> <td>780</td> <td>$780 : 20 = 39$</td> </tr> <tr> <td>«Джимойл»</td> <td>35</td> <td>1435</td> <td>$1435 : 35 = 41$</td> </tr> <tr> <td>АЗС № 5</td> <td>45</td> <td>1935</td> <td>$1935 : 45 = 43$</td> </tr> </tbody> </table> <p>Наименьшая стоимость одного литра бензина равна 38 руб. На этой заправке 20 л бензина стоит $38 \cdot 20 = 760$ рублей.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 760 руб.</p>	Заправочная станция	Объём бензина, л	Общая стоимость, руб.	Стоимость одного литра бензина, руб.	«Альфанефть»	40	1520	$1520 : 40 = 38$	«Гексан»	20	780	$780 : 20 = 39$	«Джимойл»	35	1435	$1435 : 35 = 41$	АЗС № 5	45	1935	$1935 : 45 = 43$	
Заправочная станция	Объём бензина, л	Общая стоимость, руб.	Стоимость одного литра бензина, руб.																		
«Альфанефть»	40	1520	$1520 : 40 = 38$																		
«Гексан»	20	780	$780 : 20 = 39$																		
«Джимойл»	35	1435	$1435 : 35 = 41$																		
АЗС № 5	45	1935	$1935 : 45 = 43$																		
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) 12
2) 126

12

Ответ:
1) 96.
2) Пример фигуры:



Должен быть принят любой ответ, удовлетворяющий условию.

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Если все светильники — бра, то число лампочек в них $30 \cdot 3 = 90$, а в люстрах — ноль. Заменяем одно бра одной люстрой. Тогда число лампочек в бра станет 87, а в люстрах — 7. Разность числа лампочек в люстрах и в бра изменится на $7 + 3 = 10$. Чтобы лампочек в бра и в люстрах стало поровну, необходимо сделать $90 : 10 = 9$ таких замен. Значит, в зале 9 люстр.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 9</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