

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	986
4	56
5	17
7	52
8	24 600
13	30

Решения и указания к оцениванию

2

Ответ:

$$\frac{27}{9}$$

3

Ответ: 20,1.

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. За одну секунду вал делает $1380 : 60 = 23$ оборота. За 15 секунд он сделал $23 \cdot 15 = 345$ оборотов.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 345</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
Решение. 1) $453 - 388 = 65$; 2) $99\,385 : 65 = 1529$; 3) $1296 \cdot 14 = 18\,144$; 4) $1529 + 18\,144 = 19\,673$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 19 673		
Выполнены все вычисления, получен верный ответ		2
Выполнены все вычисления, но при правильном порядке действий допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ		1
Не выполнены 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																				
Решение: Добавим в таблицу ещё один столбец: <table border="1" data-bbox="204 1086 1343 1350" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>Зал</th> <th>Количество сеансов</th> <th>Количество проданных билетов</th> <th>Количество мест в зале</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>№ 1</td> <td>5</td> <td>400</td> <td>$400 : 5 = 80$</td> </tr> <tr> <td>№ 2</td> <td>4</td> <td>360</td> <td>$360 : 4 = 90$</td> </tr> <tr> <td>№ 3</td> <td>6</td> <td>396</td> <td>$396 : 6 = 66$</td> </tr> <tr> <td>№ 4</td> <td>3</td> <td>360</td> <td>$360 : 3 = 120$</td> </tr> </tbody> </table>		Зал	Количество сеансов	Количество проданных билетов	Количество мест в зале	№ 1	5	400	$400 : 5 = 80$	№ 2	4	360	$360 : 4 = 90$	№ 3	6	396	$396 : 6 = 66$	№ 4	3	360	$360 : 3 = 120$	
Зал	Количество сеансов	Количество проданных билетов	Количество мест в зале																			
№ 1	5	400	$400 : 5 = 80$																			
№ 2	4	360	$360 : 4 = 90$																			
№ 3	6	396	$396 : 6 = 66$																			
№ 4	3	360	$360 : 3 = 120$																			
Наибольшее количество мест равно 120. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 120																						
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

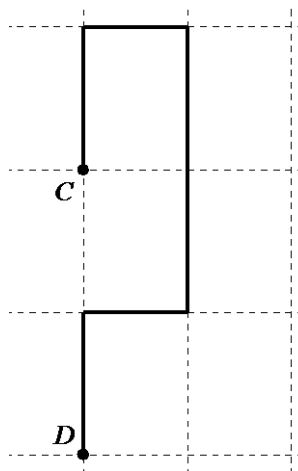
Ответ:

- 1) 2
- 2) 12

12

Ответ:

- 1) 22
- 2) Например,



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Предположим, что все гномы были в шапочках. Тогда Белоснежке подарили бы $8+9+10+11+12+13+14 = 77$ ягод. Но Белоснежке подарили 75 ягод. Значит, хотя бы один гном был без шапочки. Каждый гном без шапочки дарит на 2 ягоды меньше, чем он подарил бы, будучи в шапочке. А Белоснежка получила всего на 2 ягоды меньше, чем наибольшее возможное количество. Значит, без шапочки мог быть только один гном. Если без шапочки был последний гном, то как раз получается $7+8+9+10+11+12+13+12 = 75$ ягод.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 1 гном</p>	
Проведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Проведены 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 проведены необходимые рассуждения. Например, приведён только верный ответ без рассуждений, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ решение отсутствует	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