

## 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	48, 96
4	54
5	148
7	7
8	238
13	22

## Решения и указания к оцениванию

2

Ответ:  
5

3

Ответ: 1,45.

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Мотоциклист затратил на дорогу <math>1,5 - 1 = 0,5</math> часа. Скорость мотоциклиста <math>24 : 0,5 = 48</math> км/ч, а скорость велосипедиста <math>24 : 1,5 = 16</math> км/ч. Скорость мотоциклиста на <math>48 - 16 = 32</math> км/ч больше скорости велосипедиста.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 32 км/ч.</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) $326 - 268 = 58$ ; 2) $192\,328 : 58 = 3316$ ; 3) $1275 \cdot 17 = 21\,675$ ; 4) $3316 + 21\,675 = 24\,991$ .  <b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b>  Ответ: 24 991		
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 к таблице два столбца. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Марка бумаги</th> <th>Количество листов, шт.</th> <th>Цена, руб.</th> <th>Сколько нужно пачек, шт.</th> <th>Общая стоимость, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>«Лучик»</td> <td>200</td> <td>122</td> <td><math>1000 : 200 = 5</math></td> <td><math>5 \cdot 122 = 610</math></td> </tr> <tr> <td>«Снежок»</td> <td>500</td> <td>305</td> <td><math>1000 : 500 = 2</math></td> <td><math>2 \cdot 305 = 610</math></td> </tr> <tr> <td>«Сирень»</td> <td>250</td> <td>150</td> <td><math>1000 : 250 = 4</math></td> <td><math>4 \cdot 150 = 600</math></td> </tr> <tr> <td>«Пируэт»</td> <td>500</td> <td>295</td> <td><math>1000 : 500 = 2</math></td> <td><math>2 \cdot 295 = 590</math></td> </tr> </tbody> </table> <b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b>  Ответ: 590 руб.		Марка бумаги	Количество листов, шт.	Цена, руб.	Сколько нужно пачек, шт.	Общая стоимость, руб.	«Лучик»	200	122	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 122 = 610$	«Снежок»	500	305	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 305 = 610$	«Сирень»	250	150	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 150 = 600$	«Пируэт»	500	295	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 295 = 590$	
Марка бумаги	Количество листов, шт.	Цена, руб.	Сколько нужно пачек, шт.	Общая стоимость, руб.																							
«Лучик»	200	122	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 122 = 610$																							
«Снежок»	500	305	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 305 = 610$																							
«Сирень»	250	150	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 150 = 600$																							
«Пируэт»	500	295	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 295 = 590$																							
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

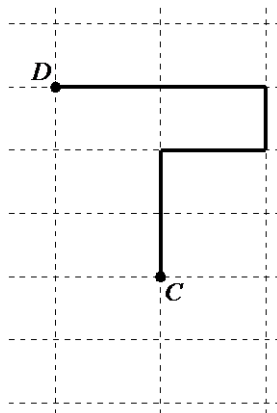
Ответ:  
 1) Испания;  
 2) 7.

**12**

Ответ:

1) 28

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 <math>11+12+13+14+15+16+17=98</math> ягод. Но Белоснежке подарили 96 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 <math>11+12+13+14+15+16+15=96</math> ягод.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></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