

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	649
4	57
5	231
7	4
8	360
13	210

Решения и указания к оцениванию

2

Ответ: $\frac{4}{7}$.

3

Ответ: 1,34.

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 2 ч 20 мин = 140 мин. В среднем Николай проезжает за 20 минут $14 : 2 = 7$ км. За 140 минут он проедет $7 \cdot 7 = 49$ км. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 49	
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) $978 - 699 = 279$; 2) $1968 \cdot 279 = 549\,072$; 3) $549\,072 : 8 = 68\,634$; 4) $131\,546 - 68\,634 = 62\,912$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 62 912		
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 четвёртый столбец. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Принтер</th> <th>Время печати, мин</th> <th>Количество напечатанных страниц, шт.</th> <th>Скорость печати (количество страниц в минуту)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>9</td> <td>189</td> <td>$189 : 9 = 21$</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>7</td> <td>154</td> <td>$154 : 7 = 22$</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>9</td> <td>171</td> <td>$171 : 9 = 19$</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>8</td> <td>184</td> <td>$184 : 8 = 23$</td> </tr> </tbody> </table>		Принтер	Время печати, мин	Количество напечатанных страниц, шт.	Скорость печати (количество страниц в минуту)	А	9	189	$189 : 9 = 21$	Б	7	154	$154 : 7 = 22$	В	9	171	$171 : 9 = 19$	Г	8	184	$184 : 8 = 23$	
Принтер	Время печати, мин	Количество напечатанных страниц, шт.	Скорость печати (количество страниц в минуту)																			
А	9	189	$189 : 9 = 21$																			
Б	7	154	$154 : 7 = 22$																			
В	9	171	$171 : 9 = 19$																			
Г	8	184	$184 : 8 = 23$																			
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 23																						
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

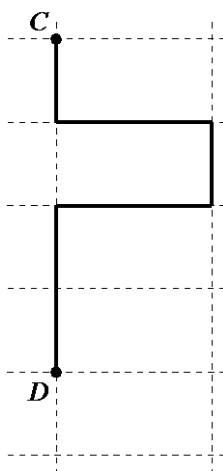
Ответ:
1) 4;
2) 2.

12

Ответ:

1) 33

2) Например,



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. С одной стороны, число рыбок делится на 7, а с другой — даёт остаток 3 при делении на 8. Выпишем числа, меньшие 90, которые дают при делении на 8 остаток 3: 3, 11, 19, 27, 35, 43, 51, 59, 67, 75, 83. Среди этих чисел только число 35 делится на 7. Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу. Ответ: 35</p>	
Приведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Приведены 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 приведены необходимые рассуждения. Например, приведён только верный ответ без рассуждений. ИЛИ Приведены 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