

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	516
4	56
5	572
7	52
8	150
13	8

Решения и указания к оцениванию

2

Ответ: $\frac{1}{5}$.

3

Ответ: 30,7.

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. За одну секунду вал делает $1140 : 60 = 19$ оборотов. За 31 секунду он сделал $19 \cdot 31 = 589$ оборотов. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 589	
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) $39\,917 - 12\,998 = 26\,919$; 2) $26\,919 : 9 = 2991$; 3) $59 \cdot 24 = 1416$; 4) $2991 - 1416 = 1575$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 1575		
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
Максимальный балл		2

10

Решение и указания к оцениванию					Баллы
Решение. Добавим к таблице два столбца:					
Марка бумаги	Количество листов в пачке, шт.	Цена пачки, руб.	Сколько нужно пачек, шт.	Общая стоимость, руб.	
«Лучшая»	500	430	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 430 = 860$	
«Снежок»	250	210	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 210 = 840$	
«Сирень»	500	450	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 450 = 900$	
«Ария»	200	175	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 175 = 875$	
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.					
Ответ: 840 руб.					
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
Максимальный балл					2

11

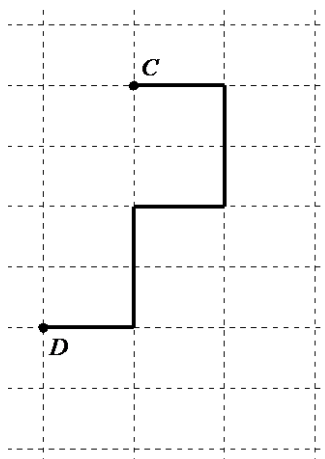
Ответ:

- 1) 5;
- 2) 2.

12

Ответ:

- 1) 32
- 2) Например,



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию

14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. Начальное количество апельсинов даёт при делении на 9 остаток 2, а при делении на 8 — остаток 1. Выпишем числа, меньшие ста, которые делятся на 9 с остатком 2: 2, 11, 20, 29, 38, 47, 56, 65, 74, 83, 92. Теперь выпишем все числа, меньшие ста, которые делятся на 8 с остатком 1: 1, 9, 17, 25, 33, 41, 49, 57, 65, 73, 81, 89, 97. Только число 65 встречается в обоих наборах. Значит, сначала было 65 апельсинов. Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу. Ответ: 65		
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
Максимальный балл		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