

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	685
4	81
5	126
7	5
8	112
13	32

Решения и указания к оцениванию

2

Ответ:

$$\frac{21}{7}$$

3

Ответ: 23,3.

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. За 4 минуты Настя прошла $60 \cdot 4 = 240$ метров. Серёжа догоняет Настю со скоростью $80 - 60 = 20$ м/мин. Значит, он догонит Настю через $240 : 20 = 12$ минут. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 12 минут.	
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

9

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $372 \cdot 52 = 19\,344$; 2) $19\,344 - 4121 = 15\,223$; 3) $58\,906 : 2 = 29\,453$; 4) $29\,453 - 15\,223 = 14\,230$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 14 230	
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 в таблицу четвёртый столбец: <table><tr><th>Упаковка</th><th>Количество шурупов</th><th>Цена</th><th>Стоимость 100 шурупов</th></tr><tr><td>№ 1</td><td>10 шт.</td><td>47 руб.</td><td>$47 \cdot 10 = 470$ руб.</td></tr><tr><td>№ 2</td><td>20 шт.</td><td>75 руб.</td><td>$75 \cdot 5 = 375$ руб.</td></tr><tr><td>№ 3</td><td>25 шт.</td><td>65 руб.</td><td>$65 \cdot 4 = 260$ руб.</td></tr><tr><td>№ 4</td><td>50 шт.</td><td>140 руб.</td><td>$140 \cdot 2 = 280$ руб.</td></tr></table> Наименьшая стоимость 100 шурупов составляет 260 рублей. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 260 руб.				Упаковка	Количество шурупов	Цена	Стоимость 100 шурупов	№ 1	10 шт.	47 руб.	$47 \cdot 10 = 470$ руб.	№ 2	20 шт.	75 руб.	$75 \cdot 5 = 375$ руб.	№ 3	25 шт.	65 руб.	$65 \cdot 4 = 260$ руб.	№ 4	50 шт.	140 руб.	$140 \cdot 2 = 280$ руб.	
				Упаковка	Количество шурупов	Цена	Стоимость 100 шурупов																	
				№ 1	10 шт.	47 руб.	$47 \cdot 10 = 470$ руб.																	
				№ 2	20 шт.	75 руб.	$75 \cdot 5 = 375$ руб.																	
				№ 3	25 шт.	65 руб.	$65 \cdot 4 = 260$ руб.																	
№ 4	50 шт.	140 руб.	$140 \cdot 2 = 280$ 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:

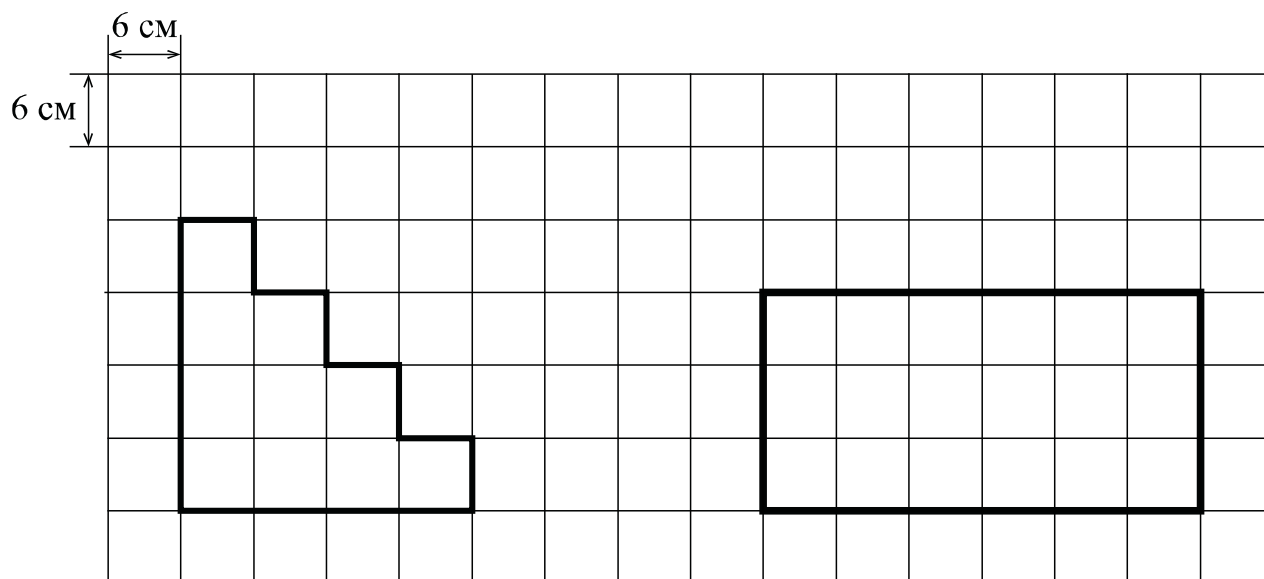
1) 17
2) 3

12

Ответ:

1) 96;

2)



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию.

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Начальное количество апельсинов даёт при делении на 10 остаток 3, а при делении на 8 — остаток 1. Выпишем все числа больше 40 и меньше 110, которые делятся на 10 с остатком 3: 43, 53, 63, 73, 83, 93, 103. Теперь выпишем все числа больше 40 и меньше 110, которые делятся на 8 с остатком 1: 41, 49, 57, 65, 73, 81, 89, 97, 105. Только число 73 встречается в обоих наборах. Значит, в магазине 73 апельсина. Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 73	
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
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