

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	592
4	25
5	206
7	41
8	17 100
13	24

Решения и указания к оцениванию**2**

Ответ: $\frac{3}{5}$.

3

Ответ:

Например, 21,65.

Должно быть зачтено любое другое число, удовлетворяющее условию

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. $1 \text{ ч } 20 \text{ мин} = 80 \text{ мин.}$ В среднем Иван проезжает за 10 минут $36:3=12 \text{ км.}$ За 80 минут он проедет $12 \cdot 8 = 96 \text{ км.}$ Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 96	
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) $5448 - 40 = 5408;$ 2) $22 \cdot 5408 = 118\,976;$ 3) $118\,976:13 = 9152;$ 4) $133 + 9152 = 9285.$ Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 9285	
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

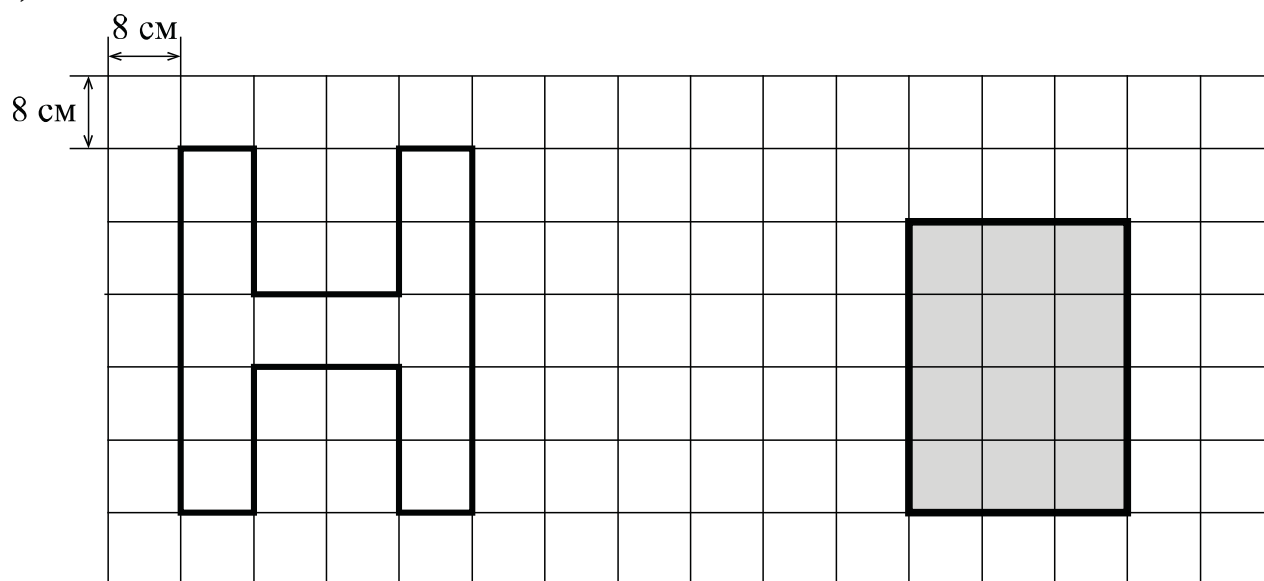
10

Решение и указания к оцениванию					Баллы																									
Решение. Добавим к таблице два столбца. <table><tr><th>Сорт кофе</th><th>Масса, г</th><th>Цена, руб.</th><th>Количество упаковок, шт.</th><th>Общая стоимость, руб.</th></tr><tr><td>«Эгоист»</td><td>500</td><td>600</td><td>$1000 : 500 = 2$</td><td>$2 \cdot 600 = 1200$</td></tr><tr><td>«Илли»</td><td>100</td><td>130</td><td>$1000 : 100 = 10$</td><td>$10 \cdot 130 = 1300$</td></tr><tr><td>«Робуста»</td><td>250</td><td>320</td><td>$1000 : 250 = 4$</td><td>$4 \cdot 320 = 1280$</td></tr><tr><td>«Кампания»</td><td>200</td><td>270</td><td>$1000 : 200 = 5$</td><td>$5 \cdot 270 = 1350$</td></tr></table> Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 1200 руб.					Сорт кофе	Масса, г	Цена, руб.	Количество упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.	«Эгоист»	500	600	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 600 = 1200$	«Илли»	100	130	$1000 : 100 = 10$	$10 \cdot 130 = 1300$	«Робуста»	250	320	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 320 = 1280$	«Кампания»	200	270	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 270 = 1350$	
Сорт кофе	Масса, г	Цена, руб.	Количество упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.																										
«Эгоист»	500	600	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 600 = 1200$																										
«Илли»	100	130	$1000 : 100 = 10$	$10 \cdot 130 = 1300$																										
«Робуста»	250	320	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 320 = 1280$																										
«Кампания»	200	270	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 270 = 1350$																										
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) 23
2) 1996

2)



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию.

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Начальное количество апельсинов даёт при делении на 7 остаток 3, а при делении на 11 — остаток 1. Выпишем все числа больше 40 и меньше 100, которые делятся на 7 с остатком 3: 45, 52, 59, 66, 73, 80, 87, 94. Теперь выпишем все числа больше 40 и меньше 100, которые делятся на 11 с остатком 1: 45, 56, 67, 78, 89. Только число 45 встречается в обоих наборах. Значит, в магазине 45 апельсинов. Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 45	
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
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