

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
2	Ответ: 5
3	Ответ: Например, 19,35. Должно быть зачтено любое другое число, удовлетворяющее условию
4	70
5	326
7	252
8	132
11	Ответ: 1) 1; 2) Дыхтау.
13	8

Решения и указания к оцениванию

6

За 6 часов самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 50 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 500 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. За 6 ч самолёт пролетает $500 \cdot 6 = 3000$ км. Поезд идёт со скоростью $3000 : 50 = 60$ км/ч.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 60 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

Найдите значение выражения $36\,243 : (82 - 73) + 72\,450 : 18$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $82 - 73 = 9$; 2) $36\,243 : 9 = 4027$; 3) $72\,450 : 18 = 4025$; 4) $4027 + 4025 = 8052$.</p> <p>Допускается другой верный порядок действий.</p> <p>Ответ: 8052.</p>	
Приведены все необходимые вычисления, получен верный ответ	2
Приведены все необходимые вычисления, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики вычислений, в результате чего получен неверный ответ	1
Не приведены необходимые вычисления. ИЛИ Приведены неверные вычисления. ИЛИ В вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

10

В магазине продаётся кофе разных сортов. Нужно купить 1 кг кофе одного сорта. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Сорт кофе	Вес упаковки, г	Цена упаковки, руб.
«Арабика»	500	650
«Илли»	100	130
«Робуста»	250	300
«Сантос»	200	250

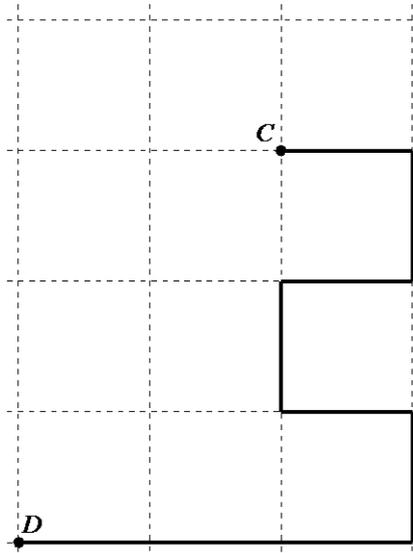
Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию					Баллы
Решение. Добавим к таблице два столбца.					
Сорт кофе	Вес упаковки, г	Цена упаковки, руб.	Количество упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.	
«Арабика»	500	650	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 650 = 1300$	
«Илли»	100	130	$1000 : 100 = 10$	$10 \cdot 130 = 1300$	
«Робуста»	250	300	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 300 = 1200$	
«Сантос»	200	250	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 250 = 1250$	
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.					
Ответ: 1200 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
<i>Максимальный балл</i>					2

Ответ:

1) 48

2) Например,



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию

14

В большом зале 40 светильников: люстры и настенные бра. В каждой люстре 5 лампочек, в каждом бра — 3 лампочки. Число лампочек во всех люстрах равно числу лампочек во всех бра. Сколько люстр в зале?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Если все светильники — бра, то число лампочек в них $40 \cdot 3 = 120$, а в люстрах — ноль. Заменяем одно бра одной люстрой. Тогда число лампочек в бра станет 117, а в люстрах — 5. Разность числа лампочек в люстрах и в бра изменится на $5 + 3 = 8$. Чтобы лампочек в бра и в люстрах стало поровну, необходимо сделать $120 : 8 = 15$ таких замен. Значит, в зале 15 люстр.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 15.</p>	
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