

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	56
4	54
5	392
7	5
8	160
13	48

Решения и указания к оцениванию

2 Представьте число 7 в виде дроби с числителем 63.

Ответ:

$$\frac{63}{9}$$

3 Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 11,7 и 11,8.

Ответ:

Например, 11,75.

Должно быть зачтено любое другое число, удовлетворяющее условию

- 6 Вентилятор делает 3000 оборотов в минуту. Сколько оборотов сделает этот же вентилятор за 9 секунд?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение: За одну секунду вентилятор делает $3000 : 60 = 50$ оборотов. За 9 секунд он сделает $50 \cdot 9 = 450$ оборотов. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу. Ответ: 450	
Приведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Приведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате чего получен неверный ответ	1
Не приведены необходимые преобразования и/или рассуждения. ИЛИ Приведены неверные рассуждения. ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

- 9 Найдите значение выражения $15 \cdot 630 + (5238 - 3521) : 17$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $5238 - 3521 = 1717$; 2) $15 \cdot 630 = 9450$; 3) $1717 : 17 = 101$; 4) $9450 + 101 = 9551$. Допускается другой верный порядок действий. Ответ: 9551.	
Проведены все необходимые вычисления, получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления, приводящие к ответу, но при правильном порядке действий допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления, ИЛИ нарушен порядок действий, ИЛИ в вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

10

В магазине продаётся несколько сортов чая в разных упаковках и по различной цене. Нужно купить 1 кг чая одного сорта. Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвая покупка?

Чай	Упаковка	Цена упаковки
Чёрный с бергамотом	200 г	170 руб.
Чёрный	250 г	220 руб.
Зелёный с жасмином	100 г	81 руб.
Зелёный	500 г	420 руб.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию					Баллы																									
<p>Решение. Добавим к таблице два столбца:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Чай</th> <th>Упаковка, г</th> <th>Цена упаковки, руб.</th> <th>Сколько нужно упаковок, шт.</th> <th>Общая стоимость, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Чёрный с бергамотом</td> <td>200</td> <td>170</td> <td>$1000 : 200 = 5$</td> <td>$5 \cdot 170 = 850$</td> </tr> <tr> <td>Чёрный</td> <td>250</td> <td>220</td> <td>$1000 : 250 = 4$</td> <td>$4 \cdot 220 = 880$</td> </tr> <tr> <td>Зелёный с жасмином</td> <td>100</td> <td>81</td> <td>$1000 : 100 = 10$</td> <td>$10 \cdot 81 = 810$</td> </tr> <tr> <td>Зелёный</td> <td>500</td> <td>420</td> <td>$1000 : 500 = 2$</td> <td>$2 \cdot 420 = 840$</td> </tr> </tbody> </table> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 810 руб.</p>					Чай	Упаковка, г	Цена упаковки, руб.	Сколько нужно упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.	Чёрный с бергамотом	200	170	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 170 = 850$	Чёрный	250	220	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 220 = 880$	Зелёный с жасмином	100	81	$1000 : 100 = 10$	$10 \cdot 81 = 810$	Зелёный	500	420	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 420 = 840$	
Чай	Упаковка, г	Цена упаковки, руб.	Сколько нужно упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.																										
Чёрный с бергамотом	200	170	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 170 = 850$																										
Чёрный	250	220	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 220 = 880$																										
Зелёный с жасмином	100	81	$1000 : 100 = 10$	$10 \cdot 81 = 810$																										
Зелёный	500	420	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 420 = 840$																										
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																									

14

Имеется некоторое количество стеклянных декоративных шариков. Если все шарики разложить в пакетики, по 6 штук в каждый пакетик, то останется 5 лишних шариков. Если все шарики разложить по 5 штук в пакетики, то останется 4 лишних шарика, а если раскладывать по 4 шарика в пакетик, то останется 3 шарика.

Сколько всего имеется шариков, если известно, что их меньше 100?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Если добавить один шарик, то число шариков будет делиться нацело на 6, на 5 и на 4. Наименьшее число, которое делится на 4, 5 и 6, равно 60. Следовательно, шариков может быть $60 - 1 = 59$. Следующее такое число $120 - 1 = 119$, но это число больше 100. Поэтому больше 59 шариков быть не может.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 59</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