

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	975
4	42
5	238
7	1
8	600
13	21

Решения и указания к оцениванию

- 2 Запишите несократимую дробь, равную $\frac{21}{63}$.

Ответ: $\frac{1}{3}$.

- 3 Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 145,6 и 145,67.

Ответ: например, 145,61.

Должно быть зачтено любое число, удовлетворяющее условию.

6

За 45 минут Юра проехал на велосипеде 12 км. Сколько километров Юра проедет за 1 час 45 минут, если будет ехать с той же скоростью?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1 ч 45 мин = 105 мин. В среднем Юра проезжает за 15 минут $12 : 3 = 4$ км. За 105 минут он проедет $4 \cdot 7 = 28$ км. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 28	
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 $139\,055 : 5 - (351 \cdot 42 - 3531)$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $351 \cdot 42 = 14\,742$; 2) $14\,742 - 3531 = 11\,211$; 3) $139\,055 : 5 = 27\,811$; 4) $27\,811 - 11\,211 = 16\,600$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 16 600	
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
<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?

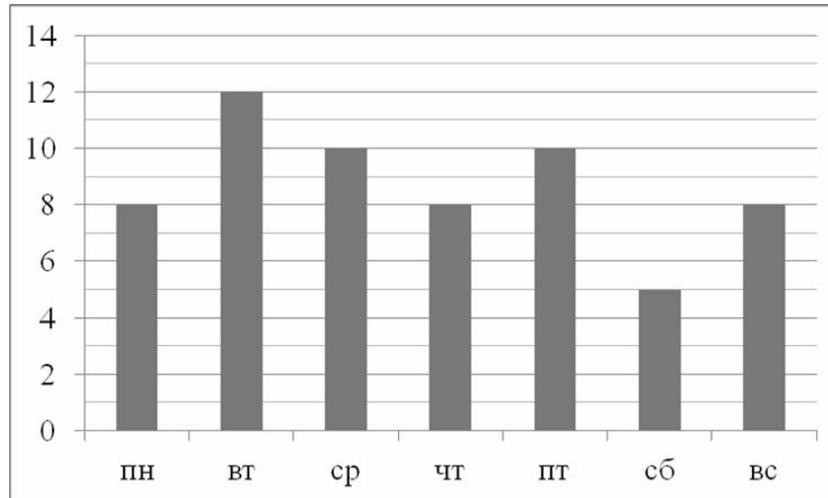
Чай	Упаковка	Цена упаковки
Чёрный	500 г	390 руб.
Зелёный с жасмином	100 г	78 руб.
Чёрный с бергамотом	250 г	180 руб.
Зелёный	200 г	140 руб.

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</td> <td>500 г</td> <td>390</td> <td>$1000 : 500 = 2$</td> <td>$2 \cdot 390 = 780$</td> </tr> <tr> <td>Зелёный с жасмином</td> <td>100 г</td> <td>78</td> <td>$1000 : 100 = 10$</td> <td>$10 \cdot 78 = 780$</td> </tr> <tr> <td>Чёрный с бергамотом</td> <td>250 г</td> <td>180</td> <td>$1000 : 250 = 4$</td> <td>$4 \cdot 180 = 720$</td> </tr> <tr> <td>Зелёный</td> <td>200 г</td> <td>140</td> <td>$1000 : 200 = 5$</td> <td>$5 \cdot 140 = 700$</td> </tr> </tbody> </table> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 700 руб.</p>					Чай	Упаковка, г	Цена упаковки, руб.	Сколько нужно упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.	Чёрный	500 г	390	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 390 = 780$	Зелёный с жасмином	100 г	78	$1000 : 100 = 10$	$10 \cdot 78 = 780$	Чёрный с бергамотом	250 г	180	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 180 = 720$	Зелёный	200 г	140	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 140 = 700$	
Чай	Упаковка, г	Цена упаковки, руб.	Сколько нужно упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.																										
Чёрный	500 г	390	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 390 = 780$																										
Зелёный с жасмином	100 г	78	$1000 : 100 = 10$	$10 \cdot 78 = 780$																										
Чёрный с бергамотом	250 г	180	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 180 = 720$																										
Зелёный	200 г	140	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 140 = 700$																										
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																									

11

Таня в течение недели читала книгу «Маугли». На диаграмме показано, сколько страниц она читала каждый день. По вертикали указано количество прочитанных страниц, по горизонтали — дни недели. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько страниц прочитала Таня в среду?



Ответ:

2) На сколько страниц меньше Таня прочитала в субботу, чем во вторник?

Ответ:

1) 10;

2) 7.

14

В гостинице имеются одноместные, двухместные и трёхместные номера. Всего номеров 16, а всего мест во всех номерах 29. Одноместных номеров столько, сколько двухместных и трёхместных вместе. Сколько в гостинице трёхместных номеров?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. По условию, половина всех номеров — одноместные, то есть $16 : 2 = 8$ номеров. В остальных 8 номерах $29 - 8 = 21$ место. Если бы все эти номера были двухместными, то мест было бы $8 \cdot 2 = 16$. Значит, $21 - 16 = 5$ мест принадлежит трёхместным номерам.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 5</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
<p>Не приведены необходимые рассуждения. Например, приведён только верный ответ без рассуждений. ИЛИ Приведены неверные рассуждения. ИЛИ Решение отсутствует</p>	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