

**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	5
2	Ответ: $\frac{3}{7}$
3	Ответ: Например, 20,45. Должно быть зачтено любое другое число, удовлетворяющее условию
4	25
5	265
7	48
8	1950
11	Ответ: 1) 16 2) 168
13	48

**Решения и указания к оцениванию**

6

Принтер напечатал 208 страниц за 8 минут. Сколько страниц напечатает этот же принтер за 5 минут?

Запишите решение и ответ.

<b>Решение и указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
<p>Решение:            За одну минуту принтер печатает <math>208 : 8 = 26</math> страниц.            За 5 минут он напечатает <math>26 \cdot 5 = 130</math> страниц.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 130</p>	
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  $112 + 20 \cdot (4914 - 26) : 13$ .

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) <math>4914 - 26 = 4888</math>;            2) <math>20 \cdot 4888 = 97\,760</math>;            3) <math>97\,760 : 13 = 7520</math>;            4) <math>112 + 7520 = 7632</math>.</p> <p><b>Допускается другой верный порядок действий.</b></p> <p>Ответ: 7632.</p>	
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 кофе разных сортов. Нужно купить 1 кг 200 г кофе одного сорта. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Сорт кофе	Вес упаковки, г	Цена упаковки, руб.
«Арабика»	300	270
«Илли»	100	120
«Робуста»	400	350
«Сантос»	200	200

Запишите решение и ответ.

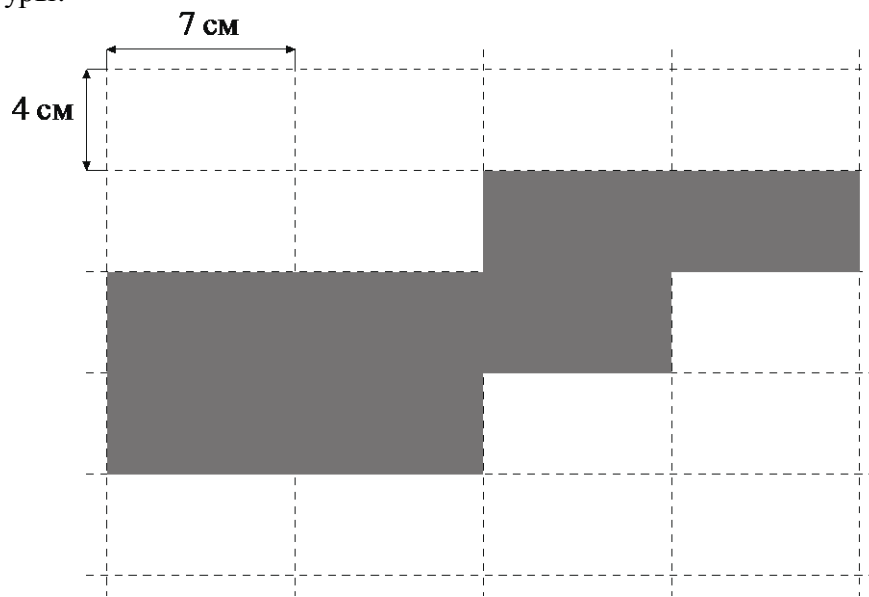
Решение и указания к оцениванию					Баллы
Решение. Добавим к таблице два столбца.					
Сорт кофе	Вес упаковки, г	Цена упаковки, руб.	Количество упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.	
«Арабика»	300	270	$1200 : 300 = 4$	$4 \cdot 270 = 1080$	
«Илли»	100	120	$1200 : 100 = 12$	$12 \cdot 120 = 1440$	
«Робуста»	400	350	$1200 : 400 = 3$	$3 \cdot 350 = 1050$	
«Сантос»	200	200	$1200 : 200 = 6$	$6 \cdot 200 = 1200$	
<b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b>					
Ответ: 1050 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) 84.

2) Пример фигуры:



Должен быть принят любой ответ, удовлетворяющий условию.

14

Антон пришёл в школу, когда его электронные часы показывали 7:30, а вышел из школы в 13:00. В какой-то момент, будучи ещё в школе, Антон заметил, что если рассматривать двоеточие между цифрами на часах как знак деления, то частное окажется целым. Через семь минут Антон посмотрел на часы ещё раз, и частное снова оказалось целым! Чему будет равно частное ещё через семь минут?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.            Запишем все возможные моменты времени, когда Антон в школе мог посмотреть на часы и получить целое число в частном.            8:01; 8:02; 8:04; 8:08;            9:01; 9:03; 9:09;            10:01; 10:02; 10:05; 10:10;            11:01; 11:11;            12:01; 12:02; 12:03; 12:04; 12:06; 12:12.            Разница 7 минут получается только между моментами 8:01 и 8:08. Ещё через семь минут на часах будет 8:15, а частное будет равно <math>\frac{8}{15}</math>.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: <math>\frac{8}{15}</math>.</p>	
<p>Приведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ</p>	2
<p>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</p>	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