

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	104
4	30
5	288
7	3
8	392
13	27

Решения и указания к оцениванию

2

Ответ: $\frac{2}{7}$.

3

Ответ: например, 68,371.
 Должно быть зачтено любое число, удовлетворяющее условию.

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение: За минуту автомат наклеивает этикетки на $68:4=17$ банок. На 102 банки потребуется $102:17=6$ минут.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 6</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
Максимальный балл	2

9

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. 1) $45\,780 + 33\,420 = 79\,200$; 2) $79\,200 : 90 = 880$; 3) $35 \cdot 18 = 630$; 4) $880 - 630 = 250$. Допускается другой верный порядок действий. Ответ: 250.		
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
Максимальный балл		2

10

Решение и указания к оцениванию				Баллы
Решение. Добавим в таблицу четвёртый столбец.				
Тарифный план	Количество гигабайтов	Стоимость, руб.	Стоимость одного гигабайта, руб.	
«Лёгкий»	6	540	$540 : 6 = 90$	
«Летний»	8	720	$720 : 8 = 90$	
«Деловой»	15	1200	$1200 : 15 = 80$	
«Универсальный»	10	1100	$1100 : 10 = 110$	
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.				
Ответ: 80				
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) 17

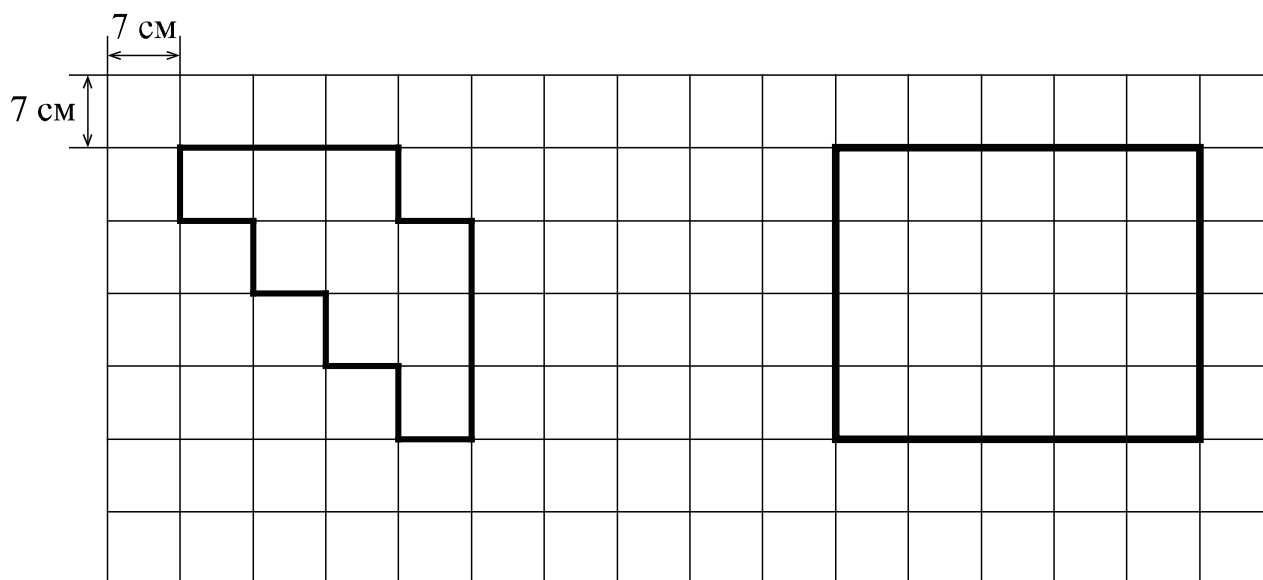
2) 3

12

Ответ:

1) 112;

2)



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию.

14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
<p>Решение.</p> <p>Запишем все возможные моменты времени, когда Вася в школе мог посмотреть на часы и получить целое число в частном.</p> <p>10:01; 10:02; 10:05; 10:10; 11:01; 11:11; 12:01; 12:02; 12:03; 12:04; 12:06; 12:12; 13:01; 13:13.</p> <p>Разница 6 минут получается только между моментами 12:06 и 12:12. Ещё через шесть минут на часах будет 12:18, а частное будет равно $\frac{2}{3}$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: $\frac{2}{3}$ (допускается несокращённая дробь)</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.</p> <p>ИЛИ</p> <p>Приведены неверные рассуждения.</p> <p>ИЛИ</p> <p>Решение отсутствует</p>		0
<i>Максимальный балл</i>		2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный 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