

## 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	84
4	52
5	17
7	71
8	144
13	714 000

### Решения и указания к оцениванию

2

Ответ:  $\frac{5}{6}$ .

3

Ответ: например, 13,061.  
 Должно быть зачтено любое число, удовлетворяющее условию.

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. За один день в типографии изготовили $9600 : 8 = 1200$ значков. За 9 дней они изготовят $1200 \cdot 9 = 10\,800$ значков.  <b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b>  Ответ: 10 800	
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

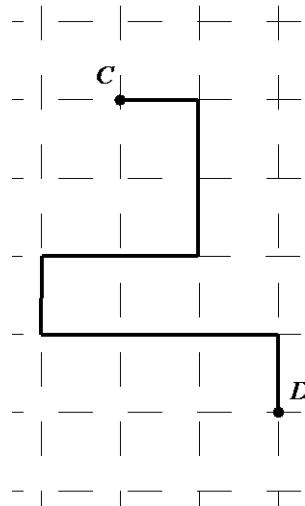
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) <math>3272 - 2626 = 646</math>;            2) <math>646 \cdot 5 = 3230</math>;            3) <math>3358 \cdot 4 = 13\,432</math>;            4) <math>3230 + 13\,432 = 16\,662</math>.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 16 662</p>	
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

Решение и указания к оцениванию	Баллы																				
<p>Решение.</p> <p>Добавим к таблице четвёртый столбец:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Заправочная станция</th> <th>Объём бензина, л</th> <th>Общая стоимость, руб.</th> <th>Стоимость одного литра бензина, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>«Альфанефть»</td> <td>40</td> <td>1520</td> <td><math>1520 : 40 = 38</math></td> </tr> <tr> <td>«Гексан»</td> <td>20</td> <td>780</td> <td><math>780 : 20 = 39</math></td> </tr> <tr> <td>«Джимойл»</td> <td>35</td> <td>1435</td> <td><math>1435 : 35 = 41</math></td> </tr> <tr> <td>АЗС № 5</td> <td>45</td> <td>1935</td> <td><math>1935 : 45 = 43</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>Наименьшая стоимость одного литра бензина равна 38 руб. На этой заправке 20 л бензина стоит <math>38 \cdot 20 = 760</math> рублей.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 760 руб.</p>	Заправочная станция	Объём бензина, л	Общая стоимость, руб.	Стоимость одного литра бензина, руб.	«Альфанефть»	40	1520	$1520 : 40 = 38$	«Гексан»	20	780	$780 : 20 = 39$	«Джимойл»	35	1435	$1435 : 35 = 41$	АЗС № 5	45	1935	$1935 : 45 = 43$	
Заправочная станция	Объём бензина, л	Общая стоимость, руб.	Стоимость одного литра бензина, руб.																		
«Альфанефть»	40	1520	$1520 : 40 = 38$																		
«Гексан»	20	780	$780 : 20 = 39$																		
«Джимойл»	35	1435	$1435 : 35 = 41$																		
АЗС № 5	45	1935	$1935 : 45 = 43$																		
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 Ответ:  
 1) 2;  
 2) 6.

- 12 Ответ:  
 1) 45  
 2) Например,



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Так как семизначные номера отличаются только первой цифрой, то разность между ними равна 5 000 000. Число 5 000 000 делится на 4, поэтому номер телефона Даши даёт при делении на 4 тот же остаток, что и номер телефона Миши.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 3</p>	
Приведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Приведены неполные рассуждения, приводящие к верному ответу. Например, на конкретных примерах номеров телефонов получен верный ответ, но нет обоснования того, что отсутствуют другие варианты ответа	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