

## Система оценивания проверочной работы

### Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8.1	8.2	9	10.1	10.2	Итого
Балл	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	15

### Ответы

Номер задания	Правильный ответ
3	84
4	412
9	18

### Решения и указания к оцениванию

1

Ответ:

$$\frac{27}{9}$$

2

Ответ: например, 64,531.

Должно быть зачтено любое число, удовлетворяющее условию.

5

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<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

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) <math>3090 - 223 = 2867</math>;            2) <math>2867 \cdot 14 = 40\,138</math>;            3) <math>4140 : 15 = 276</math>;            4) <math>40\,138 + 276 = 40\,414</math>.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 40 414</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

7

Решение и указания к оцениванию	Баллы																									
<p>Решение.</p> <p>Добавим к таблице два столбца.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Стиральный порошок</th> <th>Вес упаковки, кг</th> <th>Цена упаковки, руб.</th> <th>Сколько нужно упаковок, шт.</th> <th>Общая стоимость, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>«Весна»</td> <td>10</td> <td>1600</td> <td><math>90 : 10 = 9</math></td> <td><math>1600 \cdot 9 = 14\,400</math></td> </tr> <tr> <td>«Ромашка»</td> <td>15</td> <td>2500</td> <td><math>90 : 15 = 6</math></td> <td><math>2500 \cdot 6 = 15\,000</math></td> </tr> <tr> <td>«Универсальный»</td> <td>9</td> <td>1400</td> <td><math>90 : 9 = 10</math></td> <td><math>1400 \cdot 10 = 14\,000</math></td> </tr> <tr> <td>«Хозяюшка»</td> <td>6</td> <td>1000</td> <td><math>90 : 6 = 15</math></td> <td><math>1000 \cdot 15 = 15\,000</math></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 14 000 руб.</p>	Стиральный порошок	Вес упаковки, кг	Цена упаковки, руб.	Сколько нужно упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.	«Весна»	10	1600	$90 : 10 = 9$	$1600 \cdot 9 = 14\,400$	«Ромашка»	15	2500	$90 : 15 = 6$	$2500 \cdot 6 = 15\,000$	«Универсальный»	9	1400	$90 : 9 = 10$	$1400 \cdot 10 = 14\,000$	«Хозяюшка»	6	1000	$90 : 6 = 15$	$1000 \cdot 15 = 15\,000$	
Стиральный порошок	Вес упаковки, кг	Цена упаковки, руб.	Сколько нужно упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.																						
«Весна»	10	1600	$90 : 10 = 9$	$1600 \cdot 9 = 14\,400$																						
«Ромашка»	15	2500	$90 : 15 = 6$	$2500 \cdot 6 = 15\,000$																						
«Универсальный»	9	1400	$90 : 9 = 10$	$1400 \cdot 10 = 14\,000$																						
«Хозяюшка»	6	1000	$90 : 6 = 15$	$1000 \cdot 15 = 15\,000$																						
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																									

8

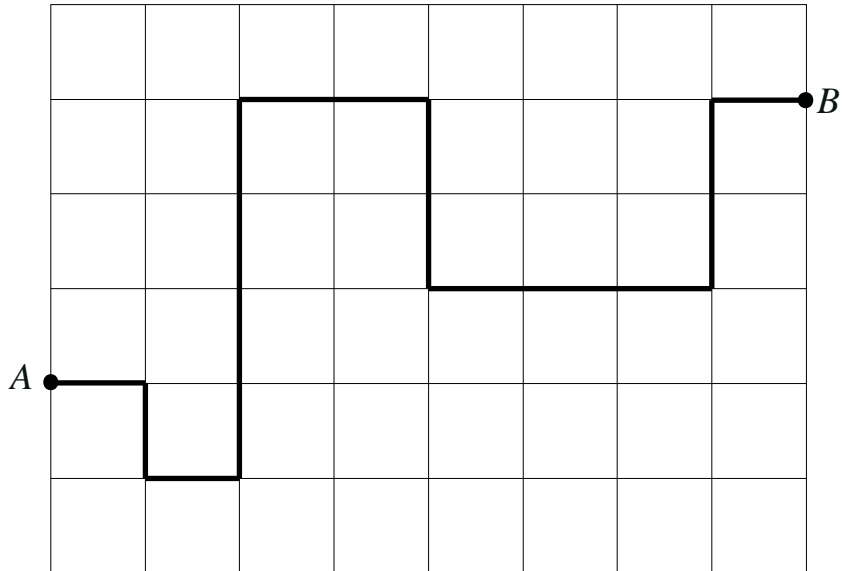
Ответ:

- 1) 21
- 2) 2012

10

Ответ:

- 1) 110.
- 2) Пример пути:



Должен быть принят любой ответ, удовлетворяющий условию.

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – 15.

*Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале*

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–4	5–8	9–12	13–15