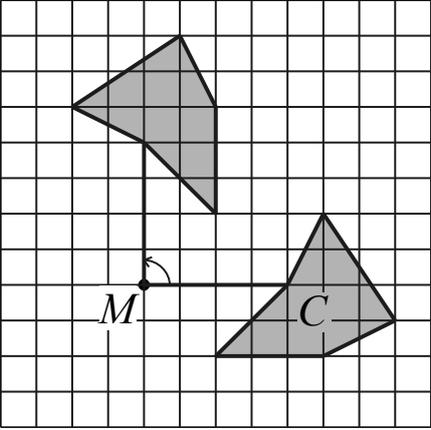


## Система оценивания проверочной работы

### Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Итого
Баллы	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	16

### Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	-6
2	$\frac{3}{5}$
3	325
4	2,7
5	Любое значение от 80 до 100 см
6	8
7	21
8	534
9	$\frac{5}{6}$
10	3 и 4
11	375
12	
13	77

## Решения и указания к оцениванию

9 Вычислите:  $4 - \left(3 - 1\frac{8}{15}\right) : \frac{4}{9} + \frac{2}{15}$ . Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) <math>3 - 1\frac{8}{15} = \frac{45}{15} - \frac{23}{15} = \frac{22}{15}</math>;</p> <p>2) <math>\frac{22}{15} : \frac{4}{9} = \frac{22}{15} \cdot \frac{9}{4} = \frac{11}{5} \cdot \frac{3}{2} = \frac{33}{10}</math>;</p> <p>3) <math>4 - \frac{33}{10} = \frac{4 \cdot 10 - 33}{10} = \frac{40 - 33}{10} = \frac{7}{10}</math>;</p> <p>4) <math>\frac{7}{10} + \frac{2}{15} = \frac{7 \cdot 3 + 2 \cdot 2}{30} = \frac{21 + 4}{30} = \frac{25}{30} = \frac{5}{6}</math>.</p> <p><b>Допускается другой верный порядок действий.</b></p> <p>Ответ: <math>\frac{5}{6}</math>.</p>	
Выполнены все вычисления, получен верный ответ	2
Вычислительная ошибка допущена в одном действии, но при этом порядок действий верный	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

11

Задумали три числа. Первое число составляет 24% суммы всех трёх чисел, второе — 36% этой суммы. Найдите сумму всех трёх чисел, если разность между наибольшим и наименьшим числами равна 60.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.  Наибольшее число составляет <math>100\% - 24\% - 36\% = 40\%</math> от общей суммы. Значит, разность между наибольшим и наименьшим числами составляет <math>40\% - 24\% = 16\%</math> от общей суммы, а сумма всех чисел равна <math>60 : 0,16 = 375</math>.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 375.</p>	
Выполнены все необходимые вычисления с пояснениями, получен верный ответ	2
<p>В решении есть нужные пояснения и вычисления, но допущена одна вычислительная ошибка, возможно, приведшая к неверному ответу,  ИЛИ  получен верный ответ, но решение недостаточно обосновано</p>	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

13

Задумано двузначное число, которое делится на 7. К нему справа приписали это же число ещё раз. Оказалось, что получившееся четырёхзначное число делится на 11. Какое число задумано? Напишите своё решение.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.  Пусть <math>x</math> — задуманное число, тогда полученное четырёхзначное число равно <math>101x</math>. Оно, по условию, делится на 11. Отсюда следует, что <math>x</math> делится на 11, так как число 101 простое. Поскольку задуманное число делится на 7 и на 11, оно равно 77.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 77.</p>	
Проведены все необходимые рассуждения, получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но в рассуждении есть логические пробелы	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы — 16.

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

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–5	6–9	10–13	14–16