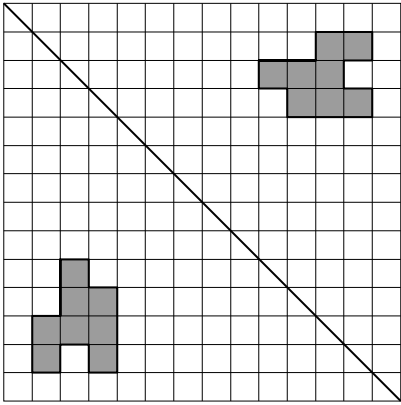


Система оценивания проверочной работы

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	-16
2	$\frac{1}{9}$
3	256
4	-1,4
5	Любое значение от 100 до 140 см
6	5
7	-22
8	524
9	$\frac{1}{10}$
10	1 и 3
11	93
12	
13	63

Решения и указания к оцениванию

9 Вычислите: $\frac{7}{10} + \frac{9}{49} : \left(2 - 1\frac{41}{56}\right) - 1\frac{2}{7}$. Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $2 - 1\frac{41}{56} = \frac{112}{56} - \frac{97}{56} = \frac{15}{56}$;</p> <p>2) $\frac{9}{49} : \frac{15}{56} = \frac{9}{49} \cdot \frac{56}{15} = \frac{3}{7} \cdot \frac{8}{5} = \frac{24}{35}$;</p> <p>3) $\frac{7}{10} + \frac{24}{35} = \frac{7 \cdot 7 + 24 \cdot 2}{70} = \frac{49 + 48}{70} = \frac{97}{70}$;</p> <p>4) $\frac{97}{70} - 1\frac{2}{7} = \frac{97}{70} - \frac{9}{7} = \frac{97 - 9 \cdot 10}{70} = \frac{97 - 90}{70} = \frac{7}{70} = \frac{1}{10}$.</p> <p>Допускается другой верный порядок действий.</p> <p>Ответ: $\frac{1}{10}$.</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

Сумма трёх чисел равна 155. Первое число составляет 5% этой суммы. Второе число в семь раз больше первого. Найдите третье число. Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Второе число составляет $7 \cdot 5\% = 35\%$ общей суммы. Значит, третье число составляет $100\% - 5\% - 35\% = 60\%$ и равно $155 \cdot 0,6 = 93$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 93.</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

Задумали двузначное число, которое делится на 21. К этому числу справа приписали его последнюю цифру, и получилось трёхзначное число, которое делится на 9 с остатком 3. Какое число задумали? Напишите своё решение.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Задуманное число делится на 3. Полученное трёхзначное число тоже делится на 3. Значит, приписанная цифра также делится на 3. То есть, это цифра 0, 3, 6 или 9. Выпишем все двузначные числа, которые делятся на 21: 21, 42, 63 и 84. Из них только 63 оканчивается нужной цифрой. Проверим: 633 даёт остаток 3 при делении на 9.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 63.</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