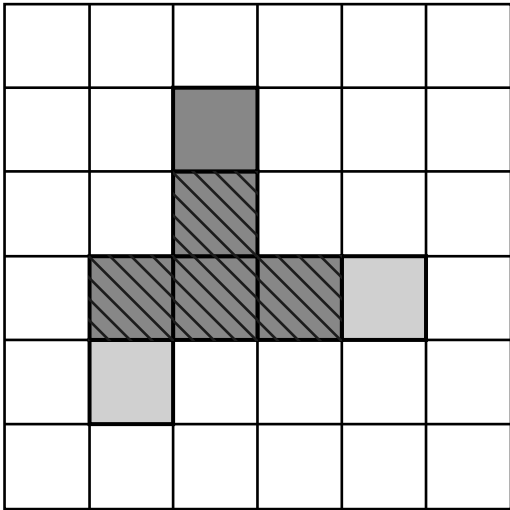


Система оценивания проверочной работы

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	-13
2	$\frac{1}{12}$
3	275
4	-1,2
5	Любое значение от 130 до 170 см
6	5
7	-18
8	143
9	$\frac{1}{6}$
10	2 и 4
11	54
12	<p>Например,</p> 
13	38

Решения и указания к оцениванию

9

Вычислите: $\frac{9}{10} + \frac{4}{9} : \left(2 - 1\frac{11}{21}\right) - 1\frac{2}{3}$. Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $2 - 1\frac{11}{21} = \frac{42}{21} - \frac{32}{21} = \frac{10}{21}$;</p> <p>2) $\frac{4}{9} : \frac{10}{21} = \frac{4}{9} \cdot \frac{21}{10} = \frac{2}{3} \cdot \frac{7}{5} = \frac{14}{15}$;</p> <p>3) $\frac{9}{10} + \frac{14}{15} = \frac{9 \cdot 3 + 14 \cdot 2}{30} = \frac{27 + 28}{30} = \frac{55}{30} = \frac{11}{6}$;</p> <p>4) $\frac{11}{6} - 1\frac{2}{3} = 1\frac{5}{6} - 1\frac{2}{3} = \frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{5 - 4}{6} = \frac{1}{6}$.</p> <p>Допускается другой верный порядок действий.</p> <p>Ответ: $\frac{1}{6}$.</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 135. Первое число составляет 15% этой суммы. Второе число в три раза больше первого. Найдите третье число. Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Второе число составляет $3 \cdot 15\% = 45\%$ общей суммы. Значит, третье число составляет $100\% - 15\% - 45\% = 40\%$ и равно $135 \cdot 0,4 = 54$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 54.</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. Когда это число умножили на произведение его цифр, получилось 912. Какое число задумали? Напишите своё решение.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Разложим число 912 на простые множители: $912 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 19$. Отсюда следует, что задуманное число делится на 19. Тогда оно может равняться 19, 38, 57, 76 или 95. Так как число 912 чётное, задуманное число содержит хотя бы одну чётную цифру. Значит, оно может равняться 38 или 76. Проверим эти числа:</p> $38 \cdot 3 \cdot 8 = 912,$ $76 \cdot 7 \cdot 6 = 3192.$ <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 38.</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

