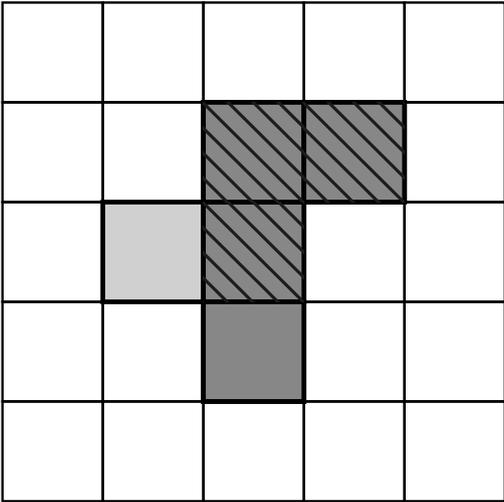


Система оценивания проверочной работы

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	-49
2	$\frac{5}{9}$
3	126
4	-5,5
5	Любое значение от 160 до 195 см
6	8
7	-18
8	534
9	$\frac{5}{6}$
10	2 и 3
11	360
12	<p>Например,</p> 
13	51

Решения и указания к оцениванию

9

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

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $2 - 1\frac{1}{15} = \frac{30}{15} - \frac{16}{15} = \frac{14}{15}$;</p> <p>2) $\frac{14}{15} : \frac{4}{9} = \frac{14}{15} \cdot \frac{9}{4} = \frac{7 \cdot 3}{5 \cdot 2} = \frac{21}{10}$;</p> <p>3) $2\frac{4}{15} - \frac{21}{10} = 2\frac{4}{15} - 2\frac{1}{10} = \frac{4}{15} - \frac{1}{10} = \frac{8-3}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$;</p> <p>4) $\frac{1}{6} + \frac{2}{3} = \frac{1+2 \cdot 2}{6} = \frac{5}{6}$.</p> <p>Допускается другой верный порядок действий.</p> <p>Ответ: $\frac{5}{6}$.</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

Петя потратил в компьютерном магазине 800 рублей. На покупку клавиатуры он израсходовал 35% этой суммы, а на покупку мыши — 20% этой суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Петей? Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. На покупку остальных товаров было израсходовано $100\% - 35\% - 20\% = 45\%$ всей суммы, что составляет $800 \cdot 0,45 = 360$ рублей.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 360 руб.</p>	
Выполнены все необходимые вычисления с пояснениями, получен верный ответ	2
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	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 255. Какое число задумали? Напишите своё решение.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Разложим число 255 на простые множители: $255 = 3 \cdot 5 \cdot 17$. Отсюда следует, что задуманное число делится на 17. Тогда оно может равняться 17, 34, 51, 68 или 85. Из этих чисел только 51 и 85 имеют в своей записи цифру 5. Проверим их:</p> $51 \cdot 5 \cdot 1 = 255,$ $85 \cdot 5 \cdot 8 = 3400.$ <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 51.</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