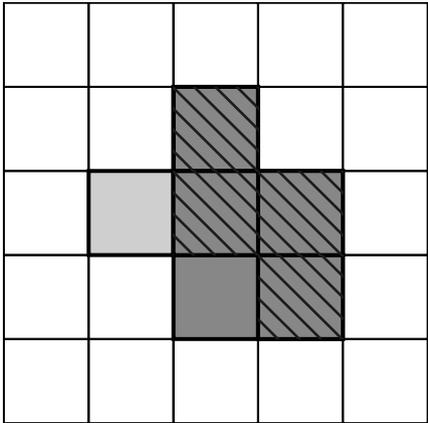


Система оценивания проверочной работы

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	-57
2	$\frac{2}{15}$
3	175
4	$-6,5$
5	Любое значение от 170 до 200 см
6	7
7	-18
8	231
9	$\frac{7}{8}$
10	1 и 4
11	75
12	<p>Например,</p> 
13	62

Решения и указания к оцениванию

9

Вычислите: $5\frac{7}{8} - \left(2 - 1\frac{1}{15}\right) : \frac{4}{25} + \frac{5}{6}$. 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) $\frac{14}{15} : \frac{4}{25} = \frac{14}{15} \cdot \frac{25}{4} = \frac{7 \cdot 5}{3 \cdot 2} = \frac{35}{6}$;</p> <p>3) $5\frac{7}{8} - \frac{35}{6} = 5\frac{7}{8} - 5\frac{5}{6} = \frac{7}{8} - \frac{5}{6} = \frac{21 - 20}{24} = \frac{1}{24}$;</p> <p>4) $\frac{1}{24} + \frac{5}{6} = \frac{1 + 5 \cdot 4}{24} = \frac{21}{24} = \frac{7}{8}$.</p> <p>Допускается другой верный порядок действий.</p> <p>Ответ: $\frac{7}{8}$.</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

Оля потратила в книжном магазине 500 рублей. На покупку книги она израсходовала 65% этой суммы, а на покупку календаря — 20% этой суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Олей? Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. На покупку остальных товаров было израсходовано $100\% - 65\% - 20\% = 15\%$ всей суммы, что составляет $500 \cdot 0,15 = 75$ рублей.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 75 руб.</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 744. Какое число задумали? Напишите своё решение.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Разложим число 744 на простые множители: $744 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 31$. Отсюда следует, что задуманное число делится на 31. Тогда оно может равняться 31, 62 или 93. Числа 31 и 93 не подходят, так как состоят только из нечётных цифр. Проверим число 62:</p> $62 \cdot 6 \cdot 2 = 744.$ <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 62.</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