

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	81
3	16
4	−9,3
6	6
7	−65
8	154
10	34

Решения и указания к оцениванию

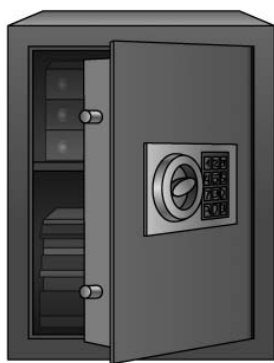
2

Вычислите: $\frac{3}{11} + \frac{15}{17} : \frac{11}{34}$.

Ответ: 3.

5

На рисунке изображены сейф и офисное кресло. Высота сейфа 60 см. Какова примерная высота офисного кресла? Ответ дайте в сантиметрах.



Ответ:

Любое значение от 80 до 100 см

9

Вычислите: $-1 + \left(\frac{17}{24} + \frac{3}{8}\right) : 1\frac{5}{8} - \frac{5}{6}$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $\frac{17}{24} + \frac{3}{8} = \frac{17+3\cdot3}{24} = \frac{26}{24} = \frac{13}{12}$; 2) $\frac{13}{12} : 1\frac{5}{8} = \frac{13}{12} : \frac{13}{8} = \frac{13\cdot8}{12\cdot13} = \frac{2}{3}$; 3) $-1 + \frac{2}{3} = -\frac{3}{3} + \frac{2}{3} = -\frac{1}{3}$; 4) $-\frac{1}{3} - \frac{5}{6} = -\frac{2}{6} - \frac{5}{6} = -\frac{7}{6} = -1\frac{1}{6}$. Допускается другая последовательность действий, приводящая к верному ответу. Ответ: $-1\frac{1}{6}$	
Обоснованно получен верный ответ	2
Получен неверный ответ из-за одной вычислительной ошибки, но при этом порядок действий верный	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

11

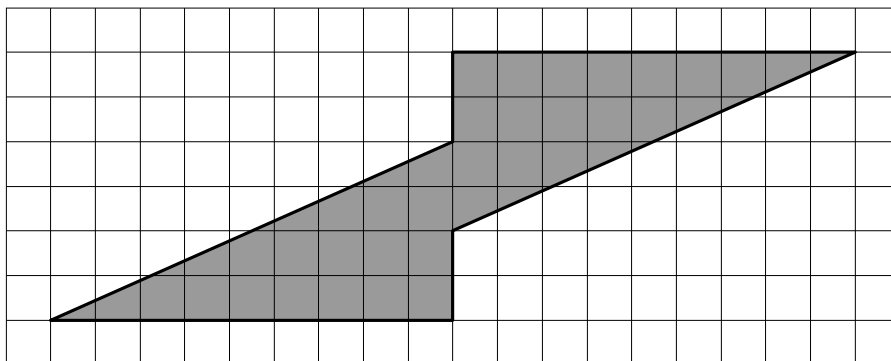
Миша обедает в столовой. На обед он взял суп, плов и морс. Плов стоил 65% всей суммы, уплаченной за обед, суп — 20%. Морс стоил 33 рубля. Сколько рублей заплатил Миша за обед?

Запишите решение и ответ.

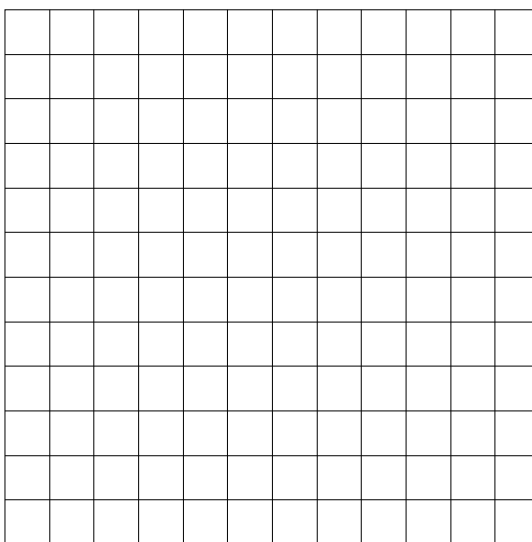
Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Плов и суп вместе стоят $65\% + 20\% = 85\%$ всей суммы, уплаченной за обед. Значит, на морс приходится 15%. Следовательно, весь обед стоит $33 : 0,15 = 220$ рублей. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 220 руб.	
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

12

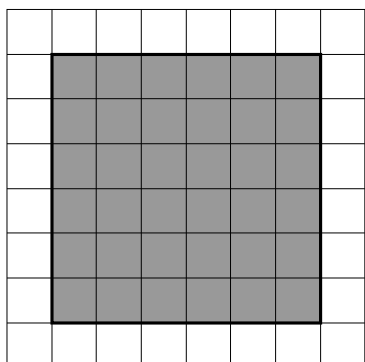
На рисунке изображена фигура. Нарисуйте квадрат, площадь которого равна площади данной фигуры.



Ответ:



Ответ:



13

В погребе хранилось несколько головок сыра. Ночью пришли мышки и съели 10 головок сыра, причём все съели поровну. Следующей ночью пришли не все мышки, а только 11, и доели оставшийся сыр, но каждая мышка съела в два раза меньше сыра, чем накануне. Сколько головок сыра хранилось в погребе?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Пусть в первую ночь мышей было x. Каждая съела $\frac{10}{x}$ головок сыра. Во вторую ночь мышей было 11, а головок сыра осталось y. Каждая мышь съела $\frac{y}{11}$ головок сыра. По условию, $2 \cdot \frac{y}{11} = \frac{10}{x}$. Значит, $x \cdot y = 55$. Поскольку x и y — натуральные числа, причём $x > 11$, то $x = 55$, а $y = 1$. Сначала в погребе было 11 головок сыра. Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 11	
Выполнены все необходимые рассуждения, получен верный ответ	2
Получен верный ответ, но решение недостаточно обосновано	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