

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	9
3	65
4	26,3
6	5
7	-14
8	542
10	23

Решения и указания к оцениванию

2

Вычислите: $\frac{8}{35} \cdot \left(\frac{5}{6} + \frac{11}{12} \right)$.

Ответ: $\frac{2}{5}$ или 0,4.

5

На рисунке изображены хозяин и его собака. Расстояние от земли до макушки собаки равно 85 см. Каков примерный рост хозяина? Ответ дайте в сантиметрах.



Ответ: любое значение от 160 до 200 см.

9

Вычислите: $1\frac{5}{6} + \frac{7}{8} \cdot 1\frac{11}{21} - 3\frac{1}{7} : \frac{33}{35}$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $\frac{7}{8} \cdot 1\frac{11}{21} = \frac{7}{8} \cdot \frac{32}{21} = \frac{4}{3}$;</p> <p>2) $1\frac{5}{6} + \frac{7}{8} = \frac{11}{6} + \frac{7}{8} = \frac{19}{6}$;</p> <p>3) $3\frac{1}{7} : \frac{33}{35} = \frac{22}{7} \cdot \frac{35}{33} = \frac{2 \cdot 5}{3} = \frac{10}{3}$;</p> <p>4) $\frac{19}{6} - \frac{10}{3} = \frac{19}{6} - \frac{20}{6} = -\frac{1}{6}$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: $-\frac{1}{6}$</p>	
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

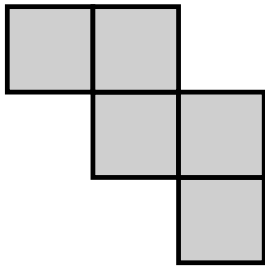
На участке, занимающем 8 соток, 20% площади отвели под грядки. На территории, отведённой под грядки, 22% площади занимает зелень, 28% — ягоды, а оставшуюся площадь занимают овощи. Какую площадь занимает картофель, если она составляет 35% площади, отведённой под овощи? Ответ дайте в квадратных метрах, если одна сотка равна 100 кв. м.

Запишите решение и ответ.

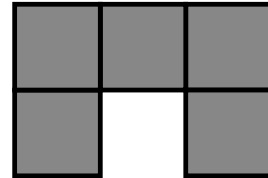
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Под грядки отвели $800 \cdot 0,2 = 160$ кв. м. Овощи занимают $100\% - (22\% + 28\%) = 50\%$ площади, отведённой под грядки, что составляет $160 \cdot 0,5 = 80$ кв. м. Тогда площадь, занятая картофелем, равна $80 \cdot 0,35 = 28$ кв. м.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 28 кв. м</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.</p> <p>ИЛИ</p> <p>Получен верный ответ, но решение недостаточно обосновано</p>	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

12

Из клетчатой бумаги вырезали две фигурки.

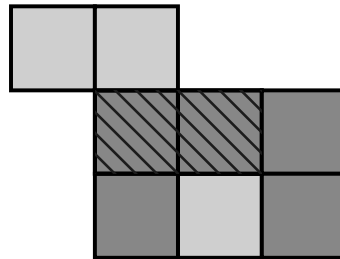


1

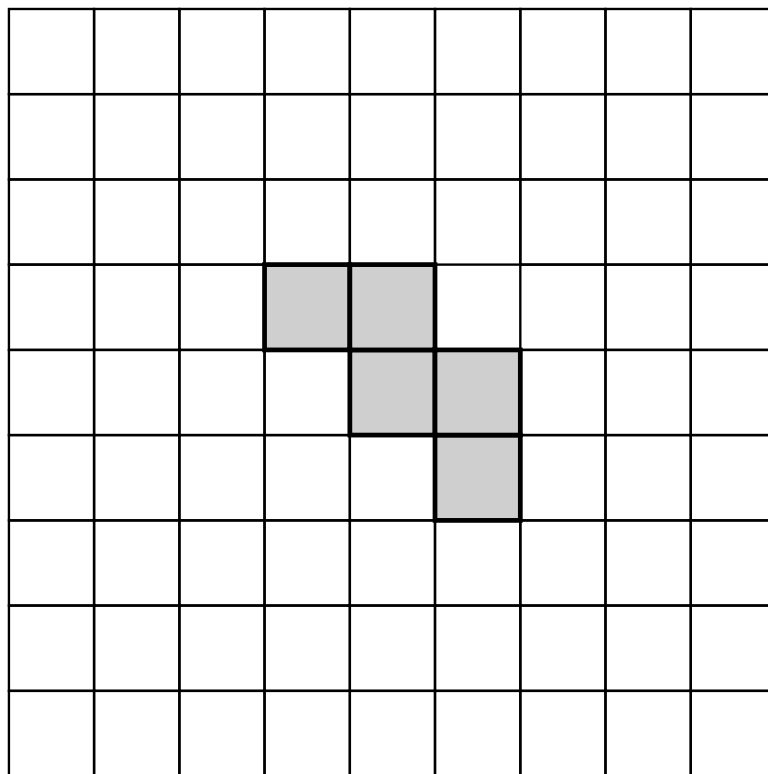


2

Витя сумел закрыть фигуркой 2 ровно две клеточки фигурки 1.

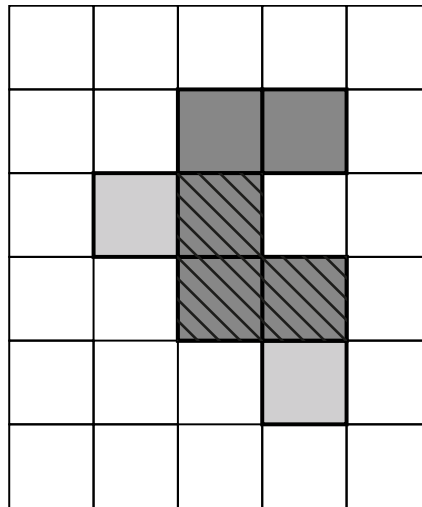


Покажите, как можно закрыть фигуркой 2 ровно три клеточки фигурки 1 (фигурку 2 можно поворачивать).



Ответ:

Например,



13

У Максима есть игрушечные солдатики. Если он построит их в шеренги по три, то останется один лишний солдатик. Если он построит их в шеренги по четыре, то останется три лишних солдатика. Сколько солдатиков останется, если Максим построит их в шеренги по двенадцать?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Пусть при построении в шеренги по двенадцать осталось m лишних солдатиков и получилось n шеренг. Общее число солдатиков $12n + m$. Поскольку при построении этих же солдатиков в шеренги по четыре остаётся три лишних, то m может быть равно 3, 7 или 11. Если $m = 3$, то общее число солдатиков $12n + 3$, и при построении в шеренги по три лишних солдатиков не останется. Если $m = 7$, то общее число солдатиков $12n + 7$, и условие задачи выполняется. Если $m = 11$, то общее число солдатиков $12n + 11$, и при построении в шеренги по три остаётся два лишних солдатика. Значит, $m = 7$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 7</p>	
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 работыМаксимальный 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