

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

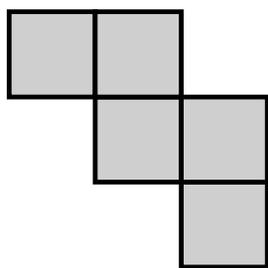
На участке, занимающем 8 соток, 20% площади отвели под грядки. На территории, отведённой под грядки, 22% площади занимает зелень, 28% — ягоды, а оставшуюся площадь занимают овощи. Какую площадь занимает картофель, если она составляет 35% площади, отведённой под овощи? Ответ дайте в квадратных метрах,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

Запишите решение и ответ.

| Решение и указания к оцениванию   | Баллы |
|---|-------|
| <p>Решение.<br/>           Под грядки отвели <math>800 \cdot 0,2 = 160</math> кв. м. Овощи занимают <math>100\% - (22\% + 28\%) = 50\%</math> площади, отведённой под грядки, что составляет <math>160 \cdot 0,5 = 80</math> кв. м. Тогда площадь, занятая картофелем, равна <math>80 \cdot 0,35 = 28</math> кв. м.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></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.

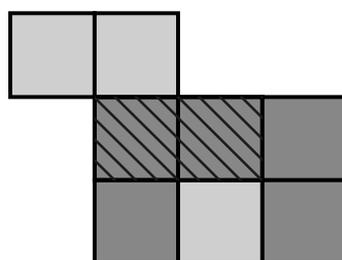


1

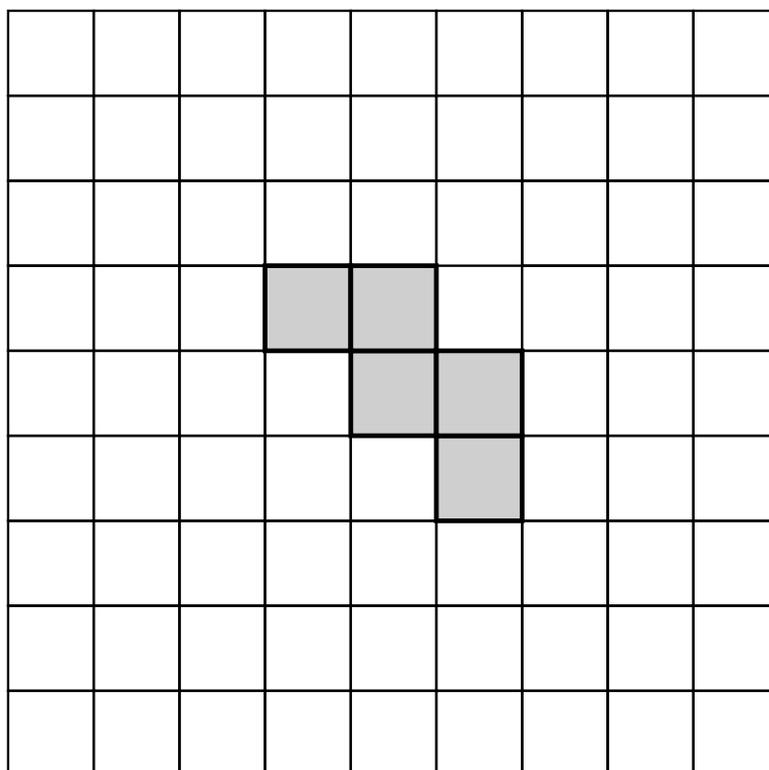


2

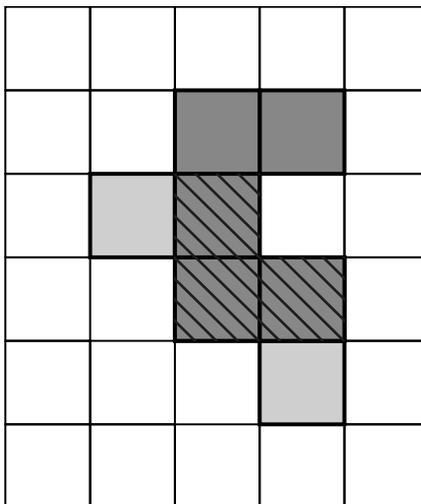
Витя сумел закрыть фигуркой 2 ровно две клеточки фигурки 1.



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.<br/>Пусть при построении в шеренги по двенадцать осталось <math>m</math> лишних солдатиков и получилось <math>n</math> шеренг. Общее число солдатиков <math>12n + m</math>. Поскольку при построении этих же солдатиков в шеренги по четыре остаётся три лишних, то <math>m</math> может быть равно 3, 7 или 11.<br/>Если <math>m = 3</math>, то общее число солдатиков <math>12n + 3</math>, и при построении в шеренги по три лишних солдатиков не останется.<br/>Если <math>m = 7</math>, то общее число солдатиков <math>12n + 7</math>, и условие задачи выполняется.<br/>Если <math>m = 11</math>, то общее число солдатиков <math>12n + 11</math>, и при построении в шеренги по три остаётся два лишних солдатика.<br/>Значит, <math>m = 7</math>.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></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 работы**Максимальный балл за выполнение работы – **16**.*Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале*

| <b>Отметка по пятибалльной шкале</b> | <b>«2»</b> | <b>«3»</b> | <b>«4»</b> | <b>«5»</b> |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Первичные баллы                      | 0–5        | 6–9        | 10–13      | 14–16      |