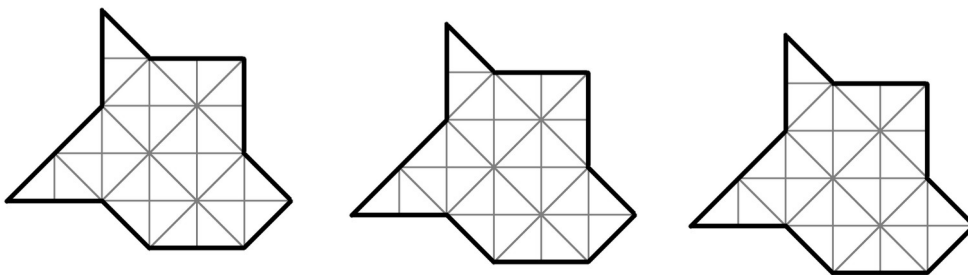


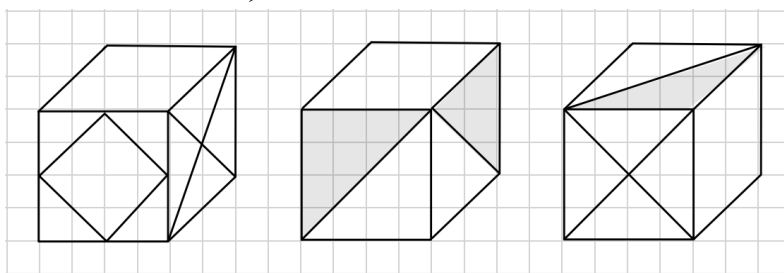
Приём. Задание по выбору. 5 класс.

1. [2 балл] Решите уравнение:  $160:(99-z)+6=10$  . **Требуется полное решение.**
2. [2 балл] Чему равна сумма чисел, если она в 6 раз больше первого числа и на 16 больше второго числа. **Требуется полное решение.**
3. [3 балла] Ваня отпил 50 г из чашки (в чашке 200 г) кофе и долил ее молоком. Затем выпил еще 60 г из чашки кофе с молоком и опять долил ее молоком. Потом Ваня выпил полчашки и опять долил чашку молоком до полной чашки. Наконец, он выпил полную чашку до конца. Чего он выпил больше: кофе или молока и на сколько? Ответ запишите в граммах. **Требуется полное решение.**
4. [2 балла] Двенадцать рабочих рассчитали, что могут выкопать бассейн за 8 дней. Когда они проработали 4 дня то выяснилось, что ввиду надвигающегося урагана им надо закончить работу за один день. Сколько рабочих им необходимо позвать себе на подмогу? **Требуется полное решение.**
5. [2 балла] В сказочном лесу живут зелёные и золотые драконы. У зелёных драконов 2 крыла и 2 головы, а у золотых 2 крыла и 4 головы. Всего у драконов 20 крыльев и 26 голов. Сколько среди них золотых драконов? **Требуется полное решение.**
6. [3 балла] Куб  $4*4*4$  покрасили со всех сторон красной краской, а затем распилили на кубики  $1*1*1$ . **Требуется только ответ.**
  - а) [1 балл] Сколько будет кубиков, у которых окрашено 2 грани?
  - б) [1 балл] Сколько будет кубиков, у которых окрашено 1 грань?
  - с) [1 балл] Сколько кубиков с неокрашенными гранями?
7. [3 балла] Разделите фигуру на 5 равных по размеру и форме частей.  
Шаблоны для тренировки. **Требуется только ответ.**

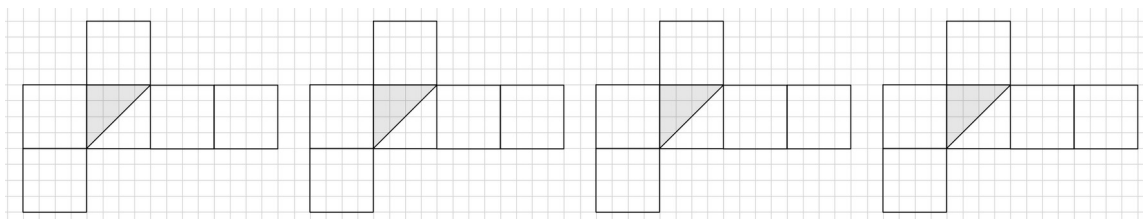


Ответ:

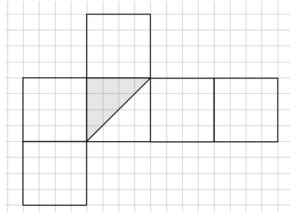
8. [3 балла] Укажите раскраску граней куба, представленного в трех различных положениях,



на развертке (шаблоны для тренировки) **Требуется только ответ.**



Ответ:



Критерии проверки:

Задание 1. Ответ: 59

2 балла в случае полного решения уравнения.

1 балл если указан только ответ

0 баллов в противном случае

**Задание 2. Ответ: 96 (числа 16 и 90)**

2 балла, если верно найдена сумма с обоснованием.

1 балл - найдены верно оба числа, но не найдена сумма, либо дан только ответ без решения

0 баллов во всех остальных случаях.

**Задание 3. Ответ: Молока на 10 г больше, чем кофе**

3 балла в случае полного обоснования.

2 балла за верное решение, но арифметическая ошибка,

1 балл если указан только ответ или логика решения верная, но ошибка в ответе

0 баллов во всех остальных случаях.

**Задание 4. Ответ: 36**

2 балла\_ приведено верное решение с обоснованием.

1 балл за верный ответ, но без решения

1 балл за верное решение, но арифметическая ошибка

0 баллов во всех остальных случаях.

**Задание 5. Ответ: 3**

2 балла в случае полного обоснования.

1 балл если указан только ответ

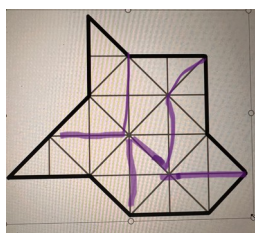
1 балл за верное решение, но арифметическая ошибка

0 баллов во всех остальных случаях.

**Задание 6. Ответ: а)24 б)24 с)8**

По 1 баллу за каждый верный ответ.

**Задание 7.**

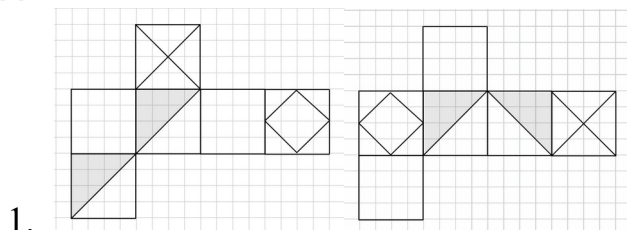


3 балла, если приведен верный вариант разреза.

2 балла, если верно определены верные кусочки, но в процессе разреза допущена одна неточность

0 баллов в противном случае.

**Задание 8.**



3 балла, если приведен любой из верных вариантов развертки

0 баллов в противном случае.