

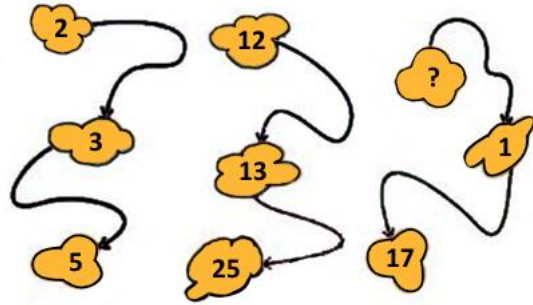
Бланк вопросов конкурса «Эврика»

5 класс

В бланке ответов поставьте знак «X» в клеточку, номер которой соответствует номеру выбранного Вами ответа.

Задания, оцениваемые в 1 балл.

3. Определи закономерность и найди неизвестное число.



- 1) 3                      2) 10                      3) 16                      4) 0

Задания, оцениваемые в 2 балла.

6. Мама Кенгуру прыгает за 1 секунду на 3 метра, а её маленький сынишка прыгает на 1 метр за 0,5 секунды. Они одновременно стартовали от бассейна к эвкалипту по прямой. Сколько секунд мама будет ждать сына под деревом, если расстояние от бассейна до дерева 240 метров?

- 1) 80                      2) 40                      3) 120                      4) 20

Задания, оцениваемые в 3 балла.

11. В пещере старый пират разложил свои сокровища в 3 цветных сундука, стоящих вдоль стены: в один – драгоценные камни, в другой – золотые монеты, а в третий – оружие. Он помнит, что

– красный сундук правее, чем драгоценные камни;

– оружие правее, чем красный сундук.

В сундуке какого цвета лежит оружие, если зелёный сундук стоит левее, чем синий?

- 1) синий                      2) красный                      3) зелёный                      4) золотистый

Задания, оцениваемые в 4 балла.

16. Для того чтобы покрасить кубик, изображённый слева на рисунке, понадобится 9 кг краски. Сколько краски потребуется, чтобы покрасить фигуру, изображённую на рисунке справа?



Задания, оцениваемые в 5 баллов.

21. Китайский календарь основан на двенадцатилетнем цикле. Каждый год в цикле соответствует одному животному: Тигр, Кролик, Дракон, Змея, Лошадь, Овца, Обезьяна, Петух, Собака, Свинья, Крыса и Корова. Порядок животных никогда не меняется. 2010 год – это год Тигра. Какое животное представляет год 2110?

- 1) Лошадь                      2) Крыса                      3) Собака                      4) Свинья