

**Всероссийский чемпионат  
математических игр и головоломок  
«Эрудит»  
(для дошкольников 6-7 лет)  
Задания**

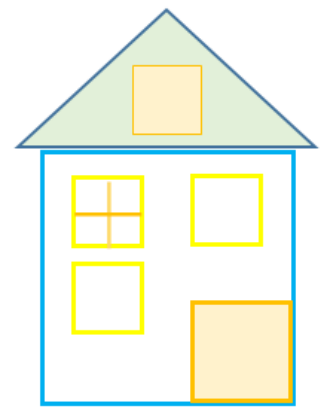
Ответ должен быть представлен *строго в виде одного слова или одного числа* (без других дополнительных символов)

1. Какую цифру нужно поставить вместо звездочки, чтобы равенство стало верным?

$$9 + \star = \star 0$$

Запиши эту цифру в бланк ответов.

2. Сосчитай, сколько всего квадратов изображено на рисунке?



Запиши это число в бланк ответов.

3. Известно, что весы **1** находятся в равновесии. Сколько желтых кубиков нужно положить на правую чашу весов **2**, чтобы они были уравновешены?



Запиши это число в бланк ответов.

4. Лена раскрашивает квадраты в зеленый, желтый или синий цвета.

Синий квадрат не должен быть крайним левым, а желтый не должен быть крайним правым.



Сколькими способами сможет раскрасить квадраты Лена, соблюдая данное правило? Попробуй так раскрасить.

Запиши полученное число в бланк ответов.

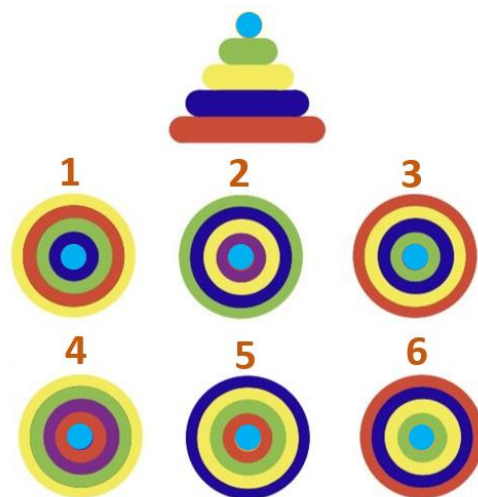
5. Сосчитай, сколько всего треугольников изображено на рисунке?

Запиши это число в бланк ответов.



7. Как будет выглядеть эта пирамидка сверху?

Запиши номер выбранного варианта в бланк ответов.



8. Женя строит башню из кубиков. Он ставит кубики друг на друга так, чтобы соседние кубики в башне были разных цветов. У Жени есть 4 синих кубика, 5 красных и 8 зеленых. Какова наибольшая высота башни, которую сможет построить Женя, следуя таким правилам?



Запиши это число в бланк ответов.

9. Расположи фигуры по количеству углов. Какое слово получилось?



Запиши это слово в бланк ответов.

10. У Светы живут котята. Белых котят столько же, сколько и серых. А серых котят столько же, сколько и черных. Сосчитай, сколько всего котят у Светы, если известно, что белых котят три?



Запиши это число в бланк ответов.

Полностью задания конкурса можно получить в личном кабинете координатора с 12 марта на сайте <https://suntrino.ru/>