

Международный математический чемпионат

«Школа юных математиков»

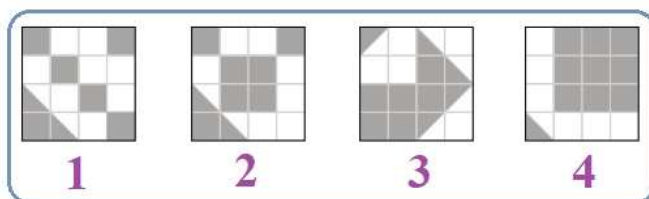
(для учащихся 3-4 классов)

Задания

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО СЛОВА** или **ОДНОГО ЧИСЛА** без кавычек, точек, орфографических ошибок в именительном падеже и единственном числе. Неверно записанные ответы не учитываются.

1. Четыре дня назад была пятница, какой день недели послезавтра? Запиши день недели в ответе.

2. На каком рисунке площадь закрашенной части равна площади белой части? Запиши номер выбранного варианта в ответе.



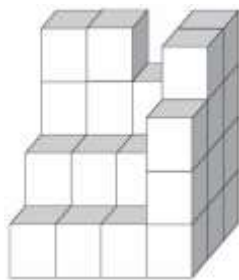
3. В кондитерской один кондитер делает за день 4 торта.

Сколько тортов изготовят за неделю 10 кондитеров, если будут работать с такой же производительностью? Запиши это число в ответе.

4. На карточках написаны числа: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

Сколько не глядя нужно взять карточек, чтобы среди них обязательно оказалось число, делящееся на 2? Запиши это число в ответе.

5. Сколько блоков не хватает в кладке? Запиши это число в ответе.



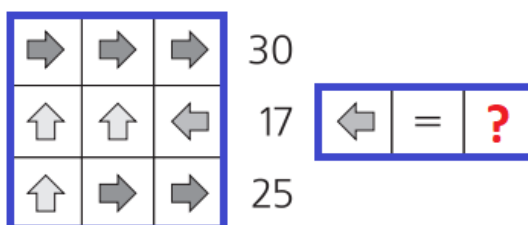
6. Составь всевозможные четырёхзначные числа, используя только цифры 0 и 1. Цифры в числе могут повторяться.



Сколько всего таких чисел получилось? Запиши это число в ответе.

7. На рисунках одинаковые фигуры обозначают одинаковые числа. Суммы чисел, стоящих в строчке, написаны справа.

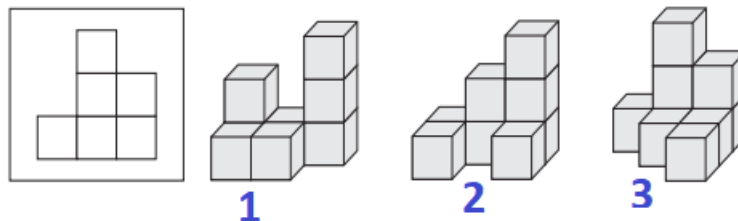
Какое число должно стоять вместо вопросительного знака? Запиши это число в ответе.



8. У Вани было 100 кубиков. Он сложил из них один куб самого большого размера, какого было возможно.

Сколько лишних кубиков осталось у Вани? Запиши это число в ответе.

9. На рисунке показан вид фигуры спереди. Найди эту фигуру. Запиши её номер в ответе.



10. На весах, которые находятся в равновесии, на одной чаше лежат две морковки и три яблока, а на другой – два яблока и три морковки.

Что легче: морковка или яблоко? Запиши номер выбранного варианта в ответе.

1) морковка 2) яблоко 3) одинаковы

11. В двухэтажном доме 3 подъезда. В каждом подъезде на каждом этаже 2 однокомнатные квартиры, одна двухкомнатная квартира и одна трёхкомнатная квартира.

Сколько окон в этом доме, если в однокомнатной квартире 2 окна, в двухкомнатной квартире 3 окна и в трёхкомнатной квартире 4 окна? Запиши это число в ответе.

12. Рассмотрю развёртку кубика. На каких рисунках справа он изображён? Запиши его номер в ответе.

