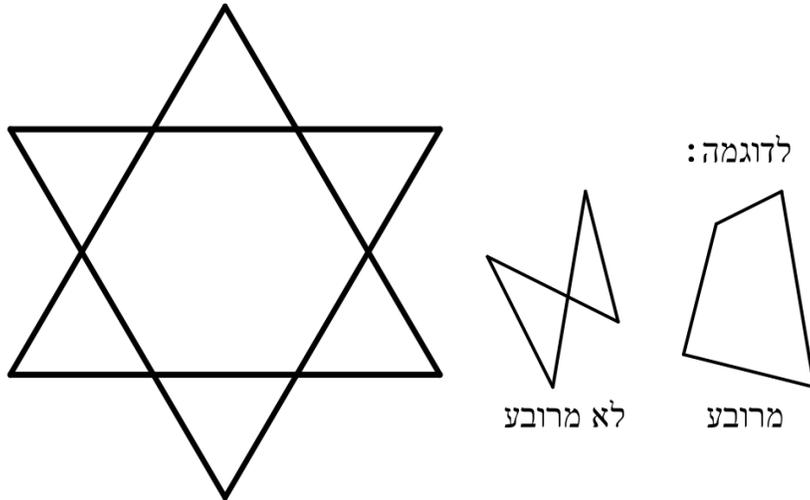


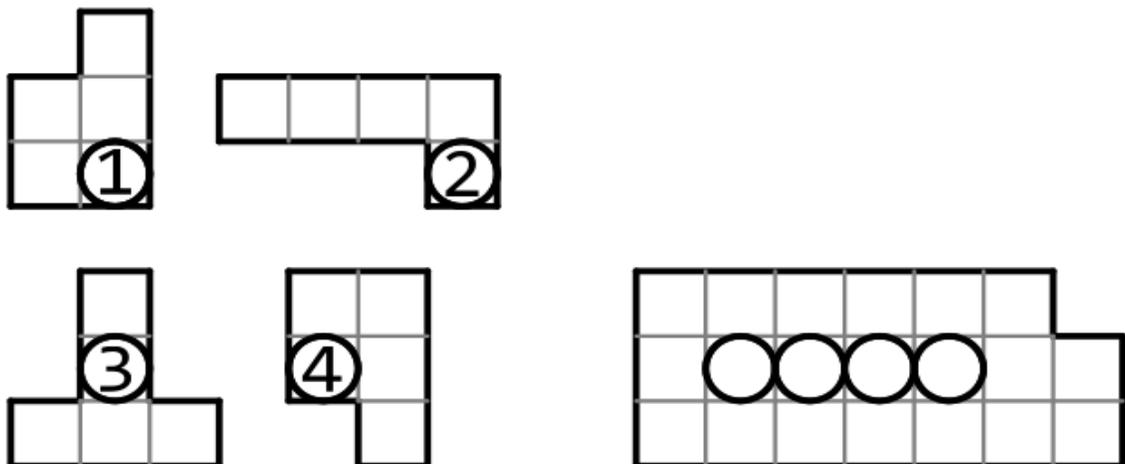
Всеизраильская олимпиада по математике  
для учеников 3-х классов  
Первый этап, 2025/2026 учебный год



1. На рисунке слева ("Маген Давид") 8 треугольников (включая большие треугольники). А сколько на рисунке четырехугольников?  
Напоминаем, что у четырехугольника 4 стороны, которые не пересекаются друг с другом. (Пример на рисунке (המולד) справа - четырехугольник, слева - нет)



2. На рисунке - 1 большая фигура и 4 детали. Собери большую фигуру из деталей так, чтобы нарисованные на них числа, оказались на месте кружков на фигуре. Детали можно вращать и переворачивать в любом направлении. Найди получившееся 4-х значное число.



Задачи и решения, а также дополнительная информация будут опубликованы:

<http://www.israelmath.com/olymp>

О любых технических и иных неисправностях пишите: [info2@israelmath.com](mailto:info2@israelmath.com)

Всеизраильская олимпиада по математике  
для учеников 3-х классов  
Первый этап, 2025/2026 учебный год



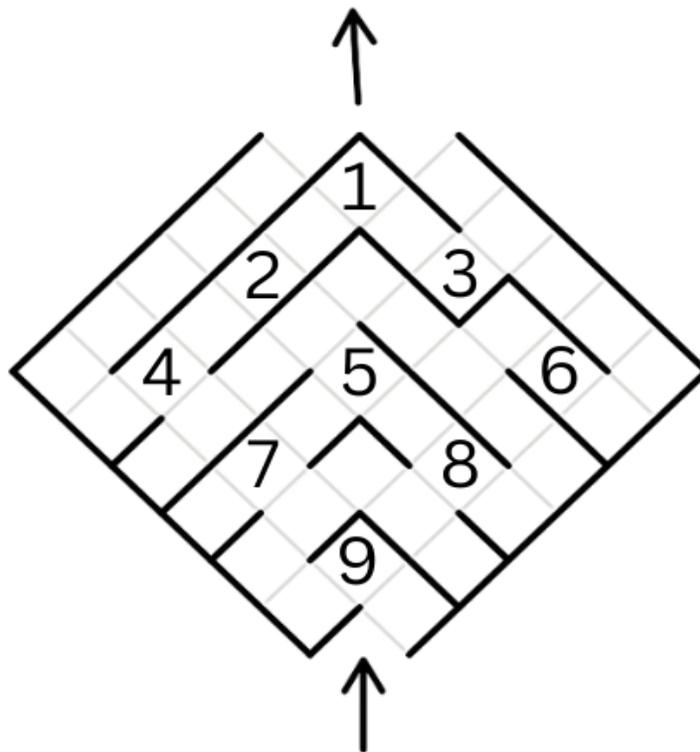
3. У Марии была доска 4x4 клетки и в каждой клетке было записано число. Все разности чисел в соседних (имеющих общую сторону) клетках были равны 1. Часть чисел была стерта и осталось только 3 числа. Найди сумму всех 16 чисел, которые были написаны на доске. На примере (рисунок справа - הלגת - доска 2x3).

			5
1			
			6

5	6	7
4	5	6

הלגת

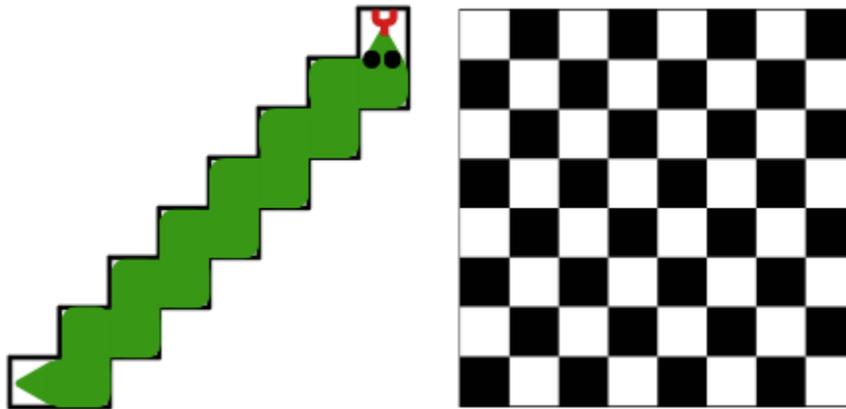
4. На рисунке - лабиринт. Найди кратчайший путь через лабиринт (тот, который проходит через наименьшее количество клеток) и запиши все цифры, которые встретились на твоём пути (например: встретилась цифра 1, потом 2, потом 3, получившееся число: 123)



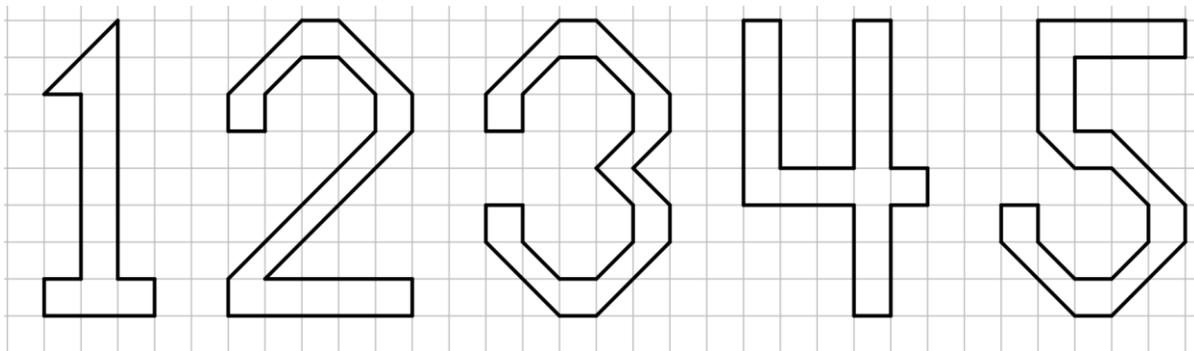
Всеизраильская олимпиада по математике  
для учеников 3-х классов  
Первый этап, 2025/2026 учебный год



5. У Давида стандартная шахматная доска  $8 \times 8$  клеточек. А еще у него есть много наклеек “Зеленых змеек”, как на рисунке слева. Каждая наклейка - ровно 15 клеточек. Давид хочет наклеить их на свою шахматную доску так, чтобы закрыть как можно больше клеточек. Наклейки не могут выходить за пределы доски, их нельзя мять и сгибать, но их можно накладывать друг на друга. Сколько клеточек своей шахматной доски сможет заклеить Давид?



6. На бумаге в клеточку написаны 5 цифр от 1 до 5 (как на рисунке). Площадь одной клеточки равна 1. У двух цифр на рисунке - одинаковая площадь. Какая эта площадь?



**Удачи!**

Задачи и решения, а также дополнительная информация будут опубликованы:

<http://www.israelmath.com/olymp>

О любых технических и иных неисправностях пишите: [info2@israelmath.com](mailto:info2@israelmath.com)