

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

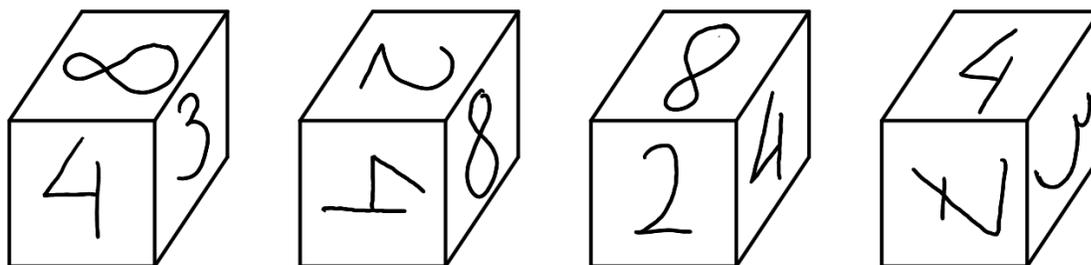


1. В примере на сложение три цифры заменены буквами А, В, С.  
Найдите 3-х значное число ABC

$$123A56 + 543B1 + 777C = 185916$$

$ABC = ?$

2. У Нево 4 одинаковых кубика с цифрами: 2, 3, 4, 6, 7, 8 (все цифры написаны в одинаковом порядке). Нево положил кубики на стол:



Запишите цифры, которые написаны на нижних гранях кубиков как 4-х значное число (например, на верхних гранях число: 8284).

3. Илья написал 3-х значное число и спросил у ИИ про его свойства. Ответ ИИ:

- все цифры в числе одинаковые
- самая левая цифра - 1
- средняя цифра - 7
- самая левая цифра меньше самой правой цифры
- в числе есть четная цифра

Все ответы оказались неверными, Илья попросил исправить и второй раз получил следующие ответы:

- все цифры в числе разные
- самая правая цифра - 7
- самая левая цифра больше самой правой цифры
- в числе есть цифра, которая делится на 3

Эти ответы тоже оказались все неверными.

Какое число написал Илья?

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  
Второй этап, 2025/2026 учебный год



4. Мария закрашивает диагонали в таблице умножения от 1 до 10 из левого нижнего угла в правый верхний угол как на картинке:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Найди наибольшую сумму чисел в такой диагонали.

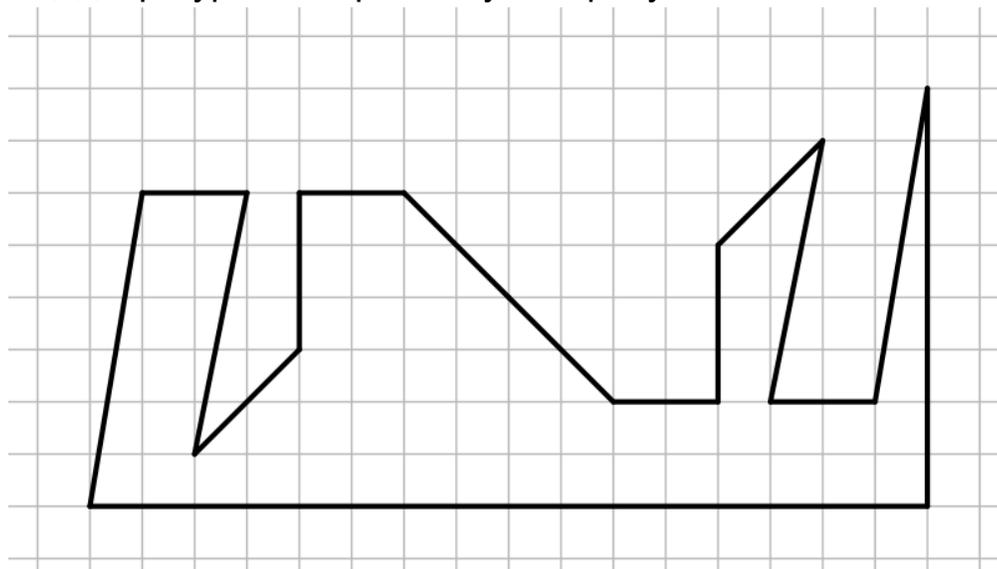
*Например, сумма чисел в желтой диагонали (верхней):*

$$7 + 12 + 15 + 16 + 15 + 12 + 7 = 84$$

*Сумма чисел в зеленой диагонали (нижней):*

$$70 + 72 + 72 + 70 = 284$$

5. На рисунке листок в клеточку. Площадь каждой клеточки равна 1. Найди площадь фигуры, изображенную на рисунке



Задачи и решения, а также дополнительная информация будут опубликованы:

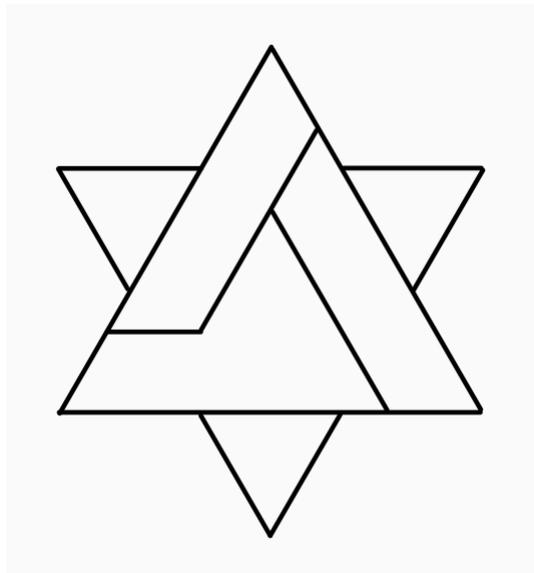
<http://www.israelmath.com/olymp>

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

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



6. На рисунке чертеж в форме Звезды Давида. Сколькими разными способами можно раскрасить 6 выделенных областей чертежа в красный, синий и зеленый цвета, чтобы никакие две соседние области не были раскрашены в одинаковые цвета?



**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)