

ІХ ВІДКРИТИЙ ЧЕМПІОНАТ ФАКУЛЬТЕТУ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ З СУДОКУ 2025

Перший рівень. Класика.

Кожне завдання оцінюється 10 балами

4	9	1	6	7	8	3	2	5
3	8	7	1	5	2	9	4	6
6	2	5	4	9	3	1	8	7
1	7	3	5	8	4	2	6	9
5	6	2	3	1	9	8	7	4
8	4	9	7	2	6	5	3	1
7	5	8	2	6	1	4	9	3
9	3	6	8	4	5	7	1	2
2	1	4	9	3	7	6	5	8

6	7	4	1	5	9	8	3	2
1	2	3	4	6	8	5	9	7
8	9	5	7	3	2	4	6	1
3	8	6	2	1	5	7	4	9
9	1	2	8	4	7	3	5	6
4	5	7	6	9	3	1	2	8
5	3	8	9	2	1	6	7	4
2	6	1	5	7	4	9	8	3
7	4	9	3	8	6	2	1	5

3	9	7	8	2	5	4	1	6
6	5	1	3	4	9	7	8	2
2	8	4	6	7	1	9	3	5
9	7	5	2	8	3	6	4	1
4	1	2	7	5	6	8	9	3
8	6	3	9	1	4	5	2	7
5	2	9	1	6	8	3	7	4
7	4	8	5	3	2	1	6	9
1	3	6	4	9	7	2	5	8

Другий рівень. Калкудоку.

Кожне завдання оцінюється 20 балами

13 4	9	8 2	15 6	15 3	8	15 5	7	11 1
17 1	5	6	7	4	10 9	3	2	8
3	15 7	8	2	14 5	1	16 9	4	13 6
8	17 1	5	16 4	9	20 6	7	3	2
20 9	6	7	8	9 2	3	4	7 1	5
2	3	4	1	7	15 5	8	6	16 9
26 5	13 4	9	3	15 1	2	16 6	8	7
7	8	6 1	5	6	11 4	2	15 9	7 3
6	14 2	3	9	8	7	1	5	4

Стандартний sudoku з додатковою умовою: у кожній виділеній області розташовані попарно різні числа, сума яких дорівнює вказаному числу.

5 : 1	5	13+ 7	16+ 6	3	2 : 2	4
15+ 5	2	4	7	630× 6	3	1
6	4	1- 1	2 2	7	5	252× 3
8+ 4	1	5	3	3- 2	6	7
4- 7	3	2- 6	4	5	8+ 1	2
3	15+ 6	2	3- 1	4 4	7	1- 5
2 2	7	3 3	5	1	4 4	6

Кожний рядок і кожний стовпчик містять всі числа 1,2,3,4,5,6,7. І в кожній виділеній області вказано результат з арифметичною дією у виразі, що містить числа даної області.

Наприклад, 630× в області з чотирьох клітинок вийде, якщо в ній будуть розміщені числа a, b, c, d, добуток яких дорівнює 630.

Третій рівень. Судоку 314159

Найкращий результат з оцінкою у 120 балів отримала Салижин
Христина

2	6	7	8	3	9	4	1	5
3	8	4	2	1	5	7	6	9
1	5	9	6	4	7	2	8	3
4	7	5	3	2	8	6	9	1
6	2	8	9	5	1	3	7	4
9	3	1	7	6	4	8	5	2
5	1	3	4	8	6	9	2	7
7	4	6	1	9	2	5	3	8
8	9	2	5	7	3	1	4	6