**План роботи школи розв’язування логічних, прикладних задач**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №з/п | Тема заняття | Дата |
| 1. | Ознайомлення з програмою математичного гуртка. Математичні ігри. |   |
| 2. | Виграшні стратегії. Математичні кросворди |   |
| 3. | Нумерація сторінок. Периметри й площі. Математичний детектив |   |
| 4. | Середнє арифметичне кількох чисел. Конструювання й уява. Математичні ребуси. |   |
| 5. | Задачі на зважування. Дроби й геометричні фігури. |   |
| 6. | Підготовка до шкільного туру математичної олімпіади |   |
| 7. | Підготовка до шкільного туру математичної олімпіади |   |
| 8. | Майже без обчислень. Множення за допомогою доміно. Гра «Заплатіть за покупку найменшою кількістю монет» |   |
| 9. | Задачі на принцип Діріхле. Пентаміно. «Хто рахує найкраще й найшвидше?» (змагання з розв’язування прикладів) |   |
| 10. | Практична робота з виготовлення моделей геометричних тіл. Усна лічба. Математичні ребуси. |   |
| 11. | Переправи. Досліджуємо календар. Головоломки з рядами |   |
| 12. | Магічні квадрати і магічна таблиця. |   |
| 13. | Задачі на кмітливість. |   |
| 14. | Ігри із сірниками. Гра «Таблицю знаю» |   |
| 15. | Різна логічні задачі. Старовинні логічні задачі. Геометричне доміно |   |
| 16. | Валізи та ключі. Задачі-загадки. Відгадування задуманого часу (гра) |   |
| 17. | Цікаві задачі із казковим сюжетом. |   |
| 18. | Міні-олімпіада для школярів. |   |
| 19. | Аналіз проведення міні-олімпіади. Розгляд олімпіадних задач. |  |
| 20. | Геометричне асорті. Улюблена цифра |  |
| 21. | Логічні задачі на рух. |  |
| 22. | Математичні ігри. |  |
| 23. | Математична вікторина. |  |
| 24. | Цікаві задачі із казковим сюжетом. |  |
| 25. | Геометричні задачі. |  |
| 26. | Ігри із сірниками. Гра «Таблицю знаю» |  |
| 27. | Складання і розгадування математичних кросвордів. |  |
| 28. | Задачі на кмітливість. Задачі-жарти. |  |
| 29. | Магічні квадрати і магічна таблиця. |  |
| 30. | Числа-велетні. Колективна лічба. |  |
| 31. | Міні-олімпіада для учасників гуртка. |  |
| 32. | Порівняння геометричних фігур. Таблиця множення на пальцях. |  |
| 33. | Цікаві задачі із казковим сюжетом. |  |
| 34. | Підбиття підсумків роботи математичного гуртка. |  |