

НЕМАТЕМАТИЧЕСКИЕ (НЕ?) ИГРЫ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ

Шарич Владимир [Златкович]

vladimir@sharich.info

sharich.info/vladimir

Сербия, г.Белград

ЧТО ЗНАЧИТ “НЕМАТЕМАТИЧЕСКИЕ (НЕ?)ИГРЫ”?

Математические навыки не важны



Нет выигрышной стратегии



Победителя может не быть



ЧЕМ ЭТО МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛЕЗНО?

Весельем разбавить умственный труд



Догоняющие побывают наравне с убегающими



~~Родители обвинят учителя в напрасной трате времени~~



НАИМЕНЬШЕЕ УНИКАЛЬНОЕ

И ЭТИМ ВСЁ СКАЗАНО



Реквизиты: клочок бумаги и ручка у каждого участника

Правила: Каждый пишет на бумажке (вносит в форму) одно натуральное число. Выигрывает наименьшее число, которое больше никто не указал.

Статистика: 2460 ответов в 79 играх с 2020 по 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	∅
15	9	11	4	12	6	2	3	2	2	3	2	1	0	1	1	0	1	0	4

Польза: заставляет учеников представить себя на месте других

МИСЕЛИЦА

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ВИСЕЛИЦА

Реквизиты: доска + мел/маркер



Правила: Если на доске рисунок или формула, а учащиеся не могут вспомнить нужный термин или теорему (*а ДОЛЖНЫ*), то рисуется соответствующее число мест для букв; участники называют буквы по одной; либо открывается буква, либо дорисовывается висельник.

Статистика: ещё ни разу не удалось никого повесить

Польза: способствует укреплению ассоциации в памяти учеников

ГЛАЗОМЕТР

ГЛАЗОМЕР В МЕТРАХ

Реквизиты: рулетка



Правила: Учитель *внезапно* предлагает оценить расстояние между некими объектами; побеждает наиболее точная оценка.

Статистика: все охотно участвуют (измеряли ширину ворот, расстояние от клумбы до машины, высоту потолка, ...)

Польза: демонстрирует отклонение реальности от ожиданий



НАИМЕНЬШЕЕ

УНИКАЛЬНОЕ



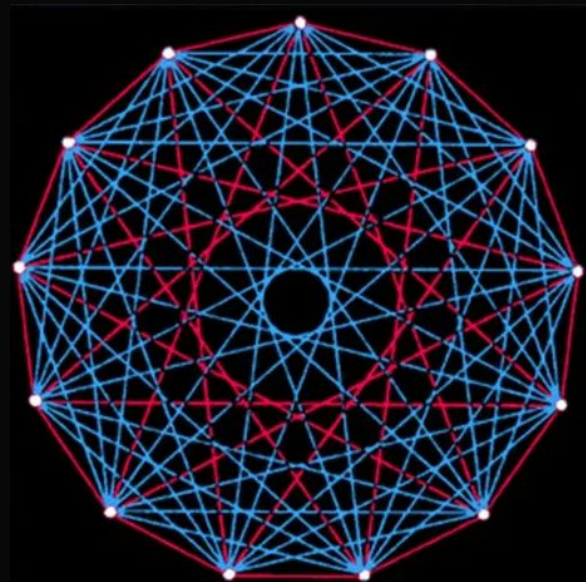
ИГРАТЬ:

mathschool.ru/minunik

ПОСМОТРЕТЬ ОТВЕТЫ:

mathschool.ru/minunik-otv

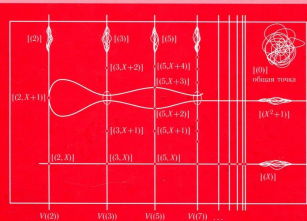
МИСЕЛИЦА



ГЛАЗОМЕТР

Д. МАМФОРД

КРАСНАЯ КНИГА
О МНОГООБРАЗИЯХ
И СХЕМАХ



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ, ДА?

