

Що таке сінгапурська математика і чому вона стане у пригоді вашій дитині?

З 2025–2026 навчального року ми починаємо навчати першокласників за сінгапурською методикою математики. Якщо коротко — це сучасний, логічний і зрозумілий підхід до навчання, який допомагає дітям не просто вчити, а розуміти математику. Давайте розберемося, що це і чому це круто.

Сінгапурська система математичної освіти

Математика, яку розуміє кожна дитина

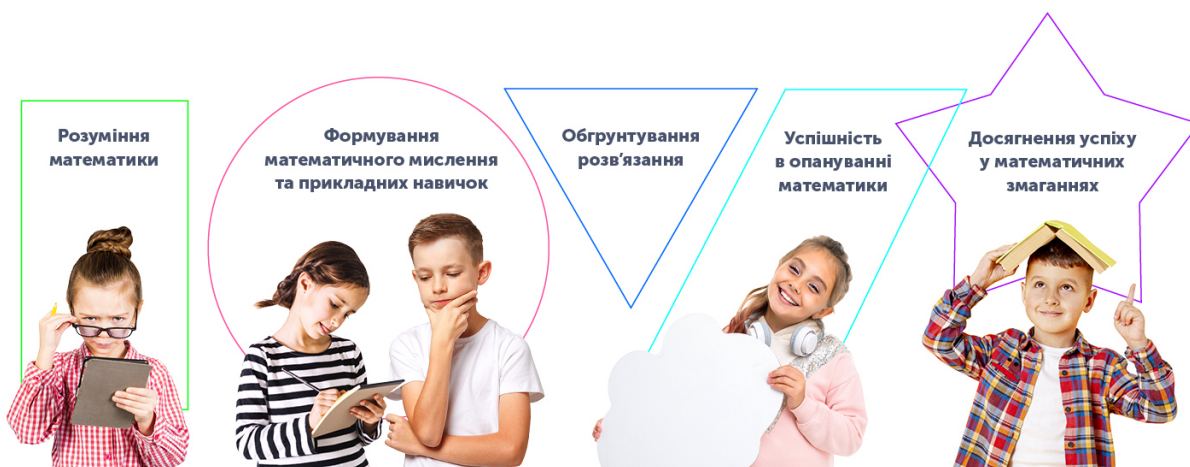


Сінгапурська математика — це метод, який придумали в Сінгапурі, і він вже багато років визнається одним із найкращих у світі. Усі міжнародні дослідження показують: сінгапурські діти — одні з найсильніших у математиці. І найголовніше: вони не зубять, а розуміють.

Сінгапурська математика ставить акцент на тому, щоб дитина зрозуміла «чому», а не просто запам'ятала «як». Замість механічного заучування правил учні багато експериментують, досліджують і самі доходять до відкриттів.

Методика сінгапурської математики базується на кількох ключових принципах, які забезпечують глибоке засвоєння матеріалу.

CRA-підхід: від конкретного – через піктографічний – до абстрактного.
CRA (Concrete–Pictorial–Abstract) – конкретно-піктографічно-абстрактний підхід до навчання.



- Спершу дитина вивчає нову тему на конкретному рівні – через реальні предмети та дії. Наприклад, щоб зрозуміти додавання, першокласник може скласти разом дві купки кубиків чи лічильних паличок.
- Далі йде піктографічний (образний) рівень – учень переходить до малюнків, схем або моделей, що зображують цю ситуацію.
- І лише після міцного розуміння переходить до абстрактного рівня – математичних символів і чисел (наприклад, записує рівняння $3 + 2 = 5$).

Такий поступовий перехід від конкретного досвіду до символів дозволяє дитині інтуїтивно збагнути сенс операцій.

Наприклад:

“У Софійки 3 яблука, у Матвія — 2. Скільки разом?”

Дитина спочатку покладе перед собою яблука чи фішки, потім намалює — і тільки після цього запише приклад $3 + 2 = 5$.

ПРИКЛАД ПОСІБНИКА ФРАГМЕНТ

ПРИКЛАД РОБОЧОГО ЗОШИТА ФРАГМЕНТ

А як щодо задач?

У сінгапурській математиці задачі не просто читають і намагаються вгадати, що робити. Їх малюють, будують з них прості схеми. Це допомагає зрозуміти, що відбувається, і не плутатися. Навіть складні задачі з часом даються легко.

Чому це важливо саме в першому класі?

Перший клас — це основа. Як навчиш рахувати — так дитина і буде думати далі. Якщо з перших днів дати зрозумілу, логічну і цікаву математику — зникне страх і з'явиться інтерес. Дитина не просто розв'язує приклади, а вчиться думати, аналізувати, знаходити рішення. А це вже навички, які знадобляться в будь-якій сфері життя.

Що зміниться для вас, батьки?

- Вам більше не доведеться «натискати» на дитину, щоб вона зубрила.
- Ви зможете легко зрозуміти, що і як вона вчить, — у підручниках усе подано логічно.
- Ви зможете допомагати простою мовою — не через заучування, а через гру, приклади з життя.
- Ви самі з подивом подумаете: «Ого, чому нас так не вчили?»

Як сінгапурська математика допоможе батькам?

Нововведення в освіті нерідко викликають у батьків питання: чи зможемо ми допомагати дитині, якщо самі вчилися «по-іншому»? Добра новина в тому, що сінгапурська методика дуже логічна й прозора не лише для дітей, але й для дорослих. Вам буде легко розібратися, що і навіщо вивчає зараз ваша дитина, адже матеріал подається **покроково** і зрозуміло.

Чим це краще за звичну математику?

У традиційній школі часто давали правило — і все, запам'ятовуй. У сінгапурській — усе йде від розуміння. Діти навчаються в команді, обговорюють, шукають різні способи вирішення задач. Не за шаблоном, а з інтересом.

І що в результаті?

- Дитина розуміє, як і чому працює математика.
- Не боїться задач, а навпаки — шукає цікаві способи їх розв'язати.
- Вчиться мислити, пояснювати, слухати інших.
- Має впевненість у собі і своїх знаннях

Сінгапурська математика — це не «модно» чи «по-новому». Це по-розумному.

З 2025 року ми починаємо цей шлях разом — щоб діти не просто вчили математику, а думали, розуміли і отримували задоволення від навчання.

Інформація із сайту <https://ja-doslidnik.com/singapurska-matematika>