

Математика для сімей

Ви є першим учителем для вашої дитини. Дізнайтеся, як підтримати цілі академічних стандартів штату Вашингтон і чому вони є важливими для вашої дитини. Коли школи та сім'ї працюють разом як партнери, це допомагає вашій дитині досягти академічних успіхів!

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

4

Четвертий клас

У четвертому класі учні поглиблюють своє розуміння чисел та зміцнюють базові математичні навички. Четверокласники зосереджуються на використанні різних стратегій та виборі методів, які найкраще підходять саме їм, щоб вони могли вирішувати завдання точно та ефективно. Вони використовують свої навички до текстових завдань, що допомагає їм зрозуміти, як математика допомагає вирішувати реальні проблеми за межами класу.

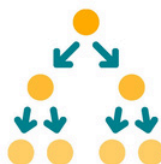


Нижче наведено короткий огляд того, чому ваша дитина навчиться на уроках математики цього року, і як ви можете підтримати його в школі та вдома.

Що вивчають і що роблять четверокласники



Вирішувати багатокрокові текстові завдання, що включають вимірювання, такі як довжина, вага та час.



Розуміти множники та кратні.



Розширювати розуміння розрядного значення до 1 000 000.



Помножувати два двозначних числа.



Помножувати однозначне число на чотиризначне.



Washington Office of Superintendent of
PUBLIC INSTRUCTION

Як допомогти четвертокласнику з математикою

Займайтеся математикою вдома

- Порівнюйте вимірювання в будинку. Оцінюйте і вимірюйте довжину меблів, висоту рослин або ширину кімнат.
- Сортуйте та групуйте предмети домашнього вжитку (монети, столові прилади, іграшки, маркери), обговорюйте множники, кратні числа або способи класифікації та подання інформації.

- Шукайте симетрію та геометрію в реальному житті: у будинках, мистецтві, природі або повсякденних предметах.
- Створюйте разом математичні історії або текстові завдання про день вашого учня, його домашніх тварин, хобі або сімейні справи. Обговорюйте, як розв'язувати завдання різними способами.
- Попросіть учня швидко розв'язати математичні завдання, наприклад, знайти всі числа, які при множенні дають задане число.

Поговоріть зі своїм учнем

- Заохочуйте гнучке мислення: Наголошуйте на моментах, коли ваш учень змінює стратегії або використовує новий підхід до вирішення завдання.
- Дозвольте вашому учневі пояснити або навчити вас математичним ідеям, які вони вивчали в школі. Заохочуйте вашого учня ділитися ідеями, питаннями та стратегіями, які він використовує у математиці.
- Показуйте допитливість замість прагнення правильності, розмірковуючи вголос про речі навколо вашого учня.
- Пропонуйте вибір під час математичних занять, наприклад, з якого завдання почати або які інструменти використовувати (малюнок, предмети, папір).
- Підтримуйте наполегливість, хвилювання зусилля при виконанні домашнього завдання та за те, що учень продовжує вирішувати складне завдання.
- Запропонуйте вашому учневі створювати математичні завдання, засновані на його хобі, розпорядку дня або улюблених речах.

Співпрацюйте зі школою

- Запитайте вчителя вашого учня, що вивчають учні з математики. Розкажіть, як це пов'язано з домашнім життям вашого учня, його оточенням, культурою та майбутніми цілями.
- Запитайте вчителя, що учні повинні знати та вміти робити з математики до кінця четвертого класу. Запитайте, над чим вашому учневі потрібно попрацювати або що йому слід робити далі.
- Допоможіть учневі визначити свої сильні сторони в математиці та області, в яких він відчуває впевненість. Поділіться цією інформацією з учителем.
- Запитайте вчителя, як він заохочує учнів пояснювати свої міркування, робити вибір і вчитися на помилках під час уроків математики.
- Обговоріть співпрацю з учителем. Запитайте, як учні працюють разом, щоб підтримувати навчання.
- Якщо у вас є запитання, або якщо вашому учневі потрібна додаткова допомога, або він тільки починає вивчати англійську мову, поговоріть з учителем вашого учня, фахівцем з роботи з багатомовними учнями або командою з розробки індивідуальної освітньої програми (якщо застосовно).

