

Вкладка Дослідити

На вкладці "Дослідити" учні можуть зосередитись на значенні місця, стратегіях додавання і навіть віднімання, коли вони з'ясовують, як поєднувати та розбивати числа. Вчителі можуть використовувати цю вкладку як інструмент для розмов про число.

ВСЬОГО - загальна сума всіх чисел, що використовуються

КОМБІНУВАТИ числа, складаючи десятки

ПЕРЕМІСТИТИ числа, перетягнувши за нижню частину

ПЕРЕТЯГУВАТИ числа і експериментувати!

РОЗБИЙТЕ числа, перетягнувши догори

Make a Ten

Explore Adding Game

РІЕТ

Вкладка Додавання

Вкладку «Додавання» можна використовувати як для самостійної роботи або помічника в домашньому завданні. Тут учні можуть ввести власне завдання з додавання та знайти суму, використовуючи стратегії комбінування, які вони вивчили на екрані «Дослідити».

РЕДАГУЙТЕ числа, які ви хочете додавати

Зробіть ДЕСЯТЬ, комбінуючи два числа и знаходячи суму

Make a Ten

Explore Adding Game

РІЕТ

Вкладка Гра

На вкладці «Гра» користувачі відповідають на виклики, які формують їх відчуття числа та навички додавання.

РІВЕНЬ 2:
Відкрийте додаткову стратегію з 9

РІВЕНЬ 4:
працуйте над місцем числа, додаючи цифри десятками

ОПИС
навчальних цілей для кожного рівня

ОТРИМАЙТЕ
зірки за кожен завершений етап

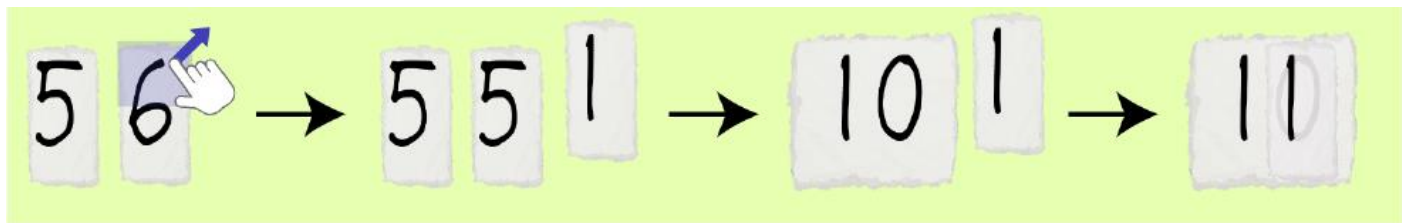
Make a Ten

Explore Adding Game

РІЕТ

Підказки для учнів

- Коли два числа складають більше 10, спочатку потрібно «скласти десятку», поділивши на частини одне з чисел.



- Деякі учні, особливо молодші, захочуть розбити число на одиниць. Запропонуйте їм поррахувати, скільки одиниць вони отримали від числа, з якого почали.
- Деякі учні ставлять 3 поряд із 4 і кажуть: "Це 34". Це можливість побачити, що 34 - це не 3 і 4, а 30 і 4 - важливе розуміння значення місця числа (розряду).

Пропозиції щодо використання

Обговорення з учнями поняття числа (за допомогою вкладки «Дослідити»)

- Виберіть число, наприклад, 12, і досліджуйте; ви можете розбити його на 10 і 2, дванадцять одиниць, три четвірки або чотири трійки.
- Розбийте 63 на шість десятків і три одиниці. Спрогнозуйте, скільки 10-ків і 1-ць ви отримаєте з 75.
- Приховайте загальну суму (**Сховати підсумок**). Підберіть числа (перетягніть в робоче поле) і запитайте клас, що треба зробити, щоб знайти загальну кількість (суму).
- Почніть з 63 і запитайте, скільки потрібно додати, щоб вийшло 85.
- Почніть з 85 і запитайте, скільки потрібно видалити, щоб зробити 63.

Приклади завдань для розвитку мислення

Автори McGarry і Stade, створено - січень 2017

- Скількома різними способами ми можемо виразити одне і те ж число?
- Якщо я розбиваю число і складаю його назад, чи завжди я отримаю одне і те ж число?
- Коли мені потрібно «скласти десятку», щоб об'єднати два числа, чи завжди я складаю десятку однаково?

Перегляньте всі опубліковані заходи щодо «Попади в десятку!» [тут](#).

Щоб отримати додаткові поради щодо використання симуляцій PhET зі своїми учнями, див. [Поради щодо використання PhET](#).