



kindleoteka STEM

На стежці циліндра

У мене для тебе є завдання!
Чи знаєш ти, як виглядає циліндр?
Ти можеш це намалювати? Чудово, намалюй його нижче:



Готово? А зараз назви 10 предметів,
що нас оточують, які мають форму циліндра.

1	6
2	7
3	8
4	9
5	10

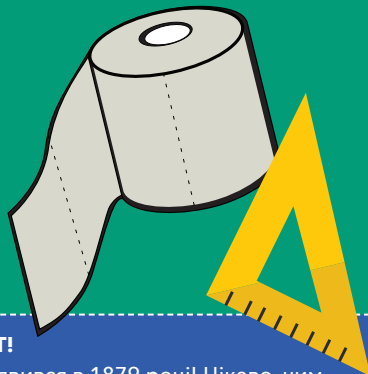


Правда, це не було важко? Оточують нас циліндри!
Внутрішня частина рулону туалетного паперу теж циліндрична.
Чи бін вона у твоєму списку?

Подивися на нього уважніше
і за допомогою лінійки
вимірй її розміри.

довжина рулону

діаметр рулону



ЦІКАВИЙ ФАКТ!

Чи знаєте ви, що... рулон туалетного паперу з'явився в 1879 році! Цікаво, чим користувалися раніше? ;) Можливо, ти знайдеш інформацію на цю тему в мережі?

Тобі подобаються математичні вимірювання?

Використовуй лінійку та шукай
предмети навколо тебе, які мають
таку ж довжину, що й твій рулон.

Що це за предмети?



Деякі предмети трохи більші
або менші за твій рулон.
Шукай ті, які не більше ніж на
2 см коротші або довші.

Запиши, що це за предмети.

Для чого ще можна використовувати геометричні тіла?

Чи знаєш ти, скільки всього цікавого
можна зробити з рулону?
Нас обмежує тільки наша уява!

Твоїм завданням буде побудувати найвищу
можливу конструкцію, використовуючи 10
рулонів. Для конструювання використовуй
тільки рулони і ... ножиці (це буде конструкція
без клею).

Щоб з'єднати рулони, в кожному з них можна
зробити надрізи, які дозволять їх закріпити.

До роботи!



Конструкція в цифрах:

кількість використаних рулонів

висота конструкції

ширина конструкції

Чи твоя конструкція щось тобі нагадує? Може, це замок? А може, ракета?

ЦІКАВИЙ ФАКТ!

Циліндр - це унікальне тіло. Ти переконаєшся в цьому,
заглянувши в картку „Найміцніші форми”.