



Мій проєкт

Як кут між двома дзеркалами змінює відображення предмета?

Використавши необхідні матеріали, покроково виконайте дії, щоб дізнатись, як кут між двома дзеркалами змінює відображення предмета.

Матеріали

- невеликі дзеркала (2 шт.);
- транспортир;
- невеличка іграшкова фігурка або монетка;
- пластилін;
- аркуш паперу А4;
- ручка;
- скотч.

Кроки

1. Як кут між двома дзеркалами змінює відображення предмета? Зробіть припущення.
2. Проведіть дослідження та запишіть отримані результати.
 - а. Скріпіть дзеркала скотчем, щоб їх можна було вільно відкривати та закривати, ніби двері.
 - б. Використовуючи транспортир, позначте на аркуші паперу кути 30° , 45° , 60° , 90° , 120° та 180° .
 - в. Розмістіть з'єднані дзеркала у вершинах позначених кутів.
 - г. Перший кут, який ви перевірите, буде 30° .
 - д. Помістіть фігурку (або монету) між дзеркалами та подивіться на відображення.
 - е. Перемістіть дзеркала разом в інші кути, які ви позначили.
 - є. Запишіть отримані результати.

Скільки предметів ви бачите під кожним кутом?

3. Обговоріть результати дослідження та зробіть відповідні висновки:

а. Чи підтвердилося ваше припущення?

б. Висновки:

