1. Напишіть, як ви розумієте рекурсію. Навіщо вона використовується на практиці?

Це коли функція визиває сама себе, це можна порівня з циклом, але нам говорили що рекурсія буде відпрацьовувати швидше. На практиці її потрібно використовувати для того щоб в тілі функції відбувались повтори, рекурсію я використв у вирішенні данної задачі