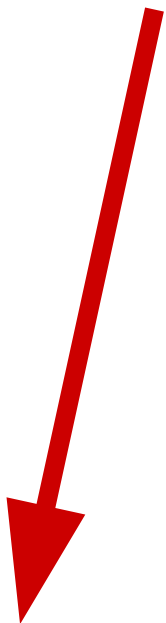
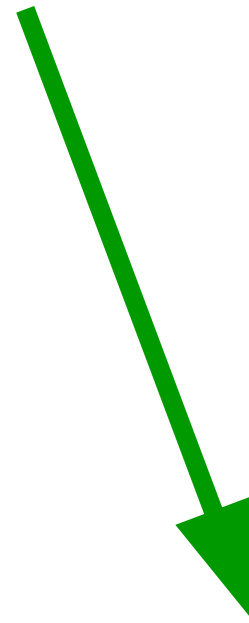


אלגוריתמים כלכליים



מה זה?



אנחנו כבר מכירים

כלכלה

"תחום מחקר... העוסק ביחסים
האנושיים והחברתיים הקשורים בהשגת
אמצעים חומריים, והחוקים והיחסים
החברתיים הנוגעים לייצור וחלוקתו
של קניין המשמש לצורכי אדם"

(מתוך ויקיפדיה)

אלגוריתמים כלכליים בפעולה

1. חלוקת מקומות בקורסי בחירה בין סטודנטים

2. חלוקת שכר-דירה בין שותפים

3. חלוקת תיקים בממשלה

4. חלוקת דמי-נסיעה בין נוסעים

5. חלוקת מקומות במכינות קד"צ בין מועמדים

6. חלוקת תדרים

7. החלפת איברים להשתלה

אלגוריתמים כלכליים

= אלגוריתמים

שהקלט שלהם הוא
משאבים והעדפות של

בני-אדם

והפלט הוא

חלוקה של המשאבים

בהתאם להעדפות.

אפשרות לתואר שני

החזון: פתרון בעיות כלכליות וחברתיות
בעזרת אלגוריתמים.

1. פיתוח אלגוריתם כלכלי חדש.
2. יישום האלגוריתם על בעיה במציאות.
3. מימוש האלגוריתם במערכת קוד פתוח.

למה מחקר?

מחקר – מאפשר לכם
לפתור בעיות
חדשות

אלגוריתם -
מאפשר לכם לפתור
בעיות ידועות
בכל שפה;

שפת
תיכנות