

# חששנוכה המצאתיה



מכון ברנקו וייס לטיפוח החשיבה



17

# חשיבה המצאתית

תכסיסי חשיבה בפעולה



# חשיבה המצאתית

תכסיסי חשיבה בפעולה



מכון ברנקו וייס לטיפוח החשיבה

## חשיבה המצאתית תכסיסי חשיבה בפעולה

כתב: ירון בן חורין

ייעוץ מדעי: ד"ר רוני הורוביץ

עורך: אמנון לבב

עריכת לשון: דוד שליט

עיצוב ואיור: איה גורדון-נוי, פיני חמו

ריכוז והפקה: ענת פלג

לוחות והדפסה: דפוס איילון

### שלמי תודה:

לד"ר דן שרון שקרא, העיר ואפשר את הוצאתו של הספר.  
לנאוה כהן, לדורית אבידן, ליעל גור, לרחלי יפה ולעוד רבים שקראו, העירו וסייעו  
בהפקת הספר. תודה גם לד"ר יעקב גולדנברג, מרצה בכיר באוניברסיטה העברית  
בירושלים וממפתחי השיטה וכן לשוקי ברג ממשד הפרסום WKSP שתרמו לנו שפע  
דוגמאות.

תשס"ג-2003 © כל הזכויות שמורות

למכון ברנקו וייס לטיפוח החשיבה

ת.ד. 648 ירושלים 91006

מסת"ב X-26-7050-965 ISBN

נדפס בישראל

אין להעתיק, לשכפל, להקליט, לתרגם, לאחסן, במאגר מידע או להפיץ ספר זה או קטעים ממנו בשום צורה  
ובשום אמצעי אלקטרוני, אופטי או מכני (לרבות צילום והקלטה) ללא אישור בכתב מהמוציא לאור.



# תוכן העניינים

7 ..... מבוא: יצירתיות ושיטה

13 ..... תכסיס האיחוד

16 ..... שלבי תכסיס האיחוד

20 ..... כשהתכסיס לא עובד

22 ..... קיבעון תפקודי

25 ..... שיטת הננסים

27 ..... תרגילים

28 ..... מאחדים וממציאים

31 ..... סיכום

32 ..... פתרונות

35 ..... תכסיס ההכפלה

37 ..... שלבי תכסיס ההכפלה

41 ..... הכפלה או סתם הוספה

45 ..... תרגילים

46 ..... מכפילים וממציאים

51 ..... סיכום

52 ..... פתרונות

55 ..... תכסיס החלוקה

58 ..... ללא פעולה עקרונית

59 ..... סוגי חלוקה

60 ..... הקיבעון שקדם לחלוקה

60 ..... שלבי תכסיס החלוקה

62 ..... באיזה תכסיס בוחרים? חלוקה לעומת הכפלה

65	תרגילים
66	מחלקים וממציאים
70	סיכום
71	פתרונות

### תכסיס השבירה

73	שלבי תכסיס השבירה
84	תכסיס נוסף, פתרון נוסף
87	תרגילים
89	שוברים וממציאים
94	סיכום
95	פתרונות

### תכסיס הוויתור

99	שלבי תכסיס הוויתור
103	מוותרים ומוצאים תחליף
105	תרגילים
106	מוותרים וממציאים
110	סיכום
111	פתרונות

### סיכום

### מאלטשולר ועד SIT

112	סיכום
113	מאלטשולר ועד SIT
116	סוף דבר: חשיבה המצאתית והוראה בית-ספרית
118	אתרי אינטרנט ומקורות מומלצים