

אולימפיאדת מדעי המחשב תשע"ח



האולימפיאדה למדעי המחשב היא תחרות בינלאומית לתלמידי בית-ספר, ומשתתפות בה כ-80 מדינות. האולימפיאדה הבינלאומית נערכת אחת לשנה בקיץ, כל שנה במדינה אחרת בעולם. ב-2017 התקיימה האולימפיאדה באיראן. נבחרת ישראל השתתפה בה מרחוק וזכתה בארבע מדליות – שתיים מכסף ושתיים מארד. ב-2018 תיערך האולימפיאדה הבינלאומית **ביפן**.

פעילות האולימפיאדה מתחילה כל שנה ב-**שלב א'**, בבתי הספר. שלב זה כולל מבחן של שעתיים, אשר בו מספר שאלות אתגר בחשיבה אלגוריתמית, אשר לא כוללות תכנות, אלא פונות לזיהוי מאפיינים אלגוריתמיים/מתמטיים של בעיה. התלמידים הטובים בשלב זה מוזמנים לשלב הבא.

אנו קוראים לכל המעוניינים להשתתף במבחן שלב א'. במבחן ארבע או חמש שאלות, אשר התשובה לכל אחת מהן היא מספר אחד או שניים שהם תוצאות של חישובים אלגוריתמיים. כדאי להכיר מראש את סוג השאלות ומבנה המבחן. ניתן לראות מבחנים לדוגמה של שלב א' באתר האולימפיאדה, שכתובתו: www.ioi.tau.ac.il. מבחני שלב א' מופיעים באתר תחת הקישור של תחרויות בארץ. באתר ניתן גם למצוא מידע נוסף על פעילות האולימפיאדה.

מבחן שלב א' יערך השנה ביום ראשון 12.11.2017, כ"ג חשוון תשע"ח, בשעות 10:00-12:00 בבתי הספר, או בשעות 17:00-19:00 באופן עצמאי מן הבית. בכל בית-הספר, המבחן יערך בכתה שתוקצה לכך על-ידי בית הספר. נודה למרכז המקצוע אשר ידפיס לתלמידים את טופס המבחן, אשר יועלה ב-9:00 לאתר האולימפיאדה (שכתובתו כאמור: www.ioi.tau.ac.il). באופן עצמאי מן הבית, יועלה טופס מבחן שונה לאתר בשעה 16:30.

באתר יוצג קישור לשאלות המבחן וקישור להנחיות לאופן שליחת התשובות אלינו. התשובות הן כאמור כמה מספרים בודדים. ניתן לשלוח את התשובות של כל תלמיד בצורה מקוונת, או לשלוח אלינו מעטפה עם דפי תשובות התלמידים, ואנחנו נקליד את התשובות. במקרה של שליחת מעטפה, חובה(!) לדאוג שהיא תגיע אלינו לא יאוחר מ-27.11.2017.

מורים שטרם נרשמו במאגר המורים של האולימפיאדה למדעי המחשב מתבקשים להרשם בכתובת הבאה: <https://ioi.tau.ac.il/stage-a/teacher-registration>

לפרטים נוספים ניתן לפנות:

ד"ר דוד גינת, אוניברסיטת תל-אביב - 03-6408151, ginat@post.tau.ac.il
ד"ר אלה צור - 054-5747871, ela@openu.ac.il
חנית גלילי - 052-6344452, hanit.galili@gmail.com