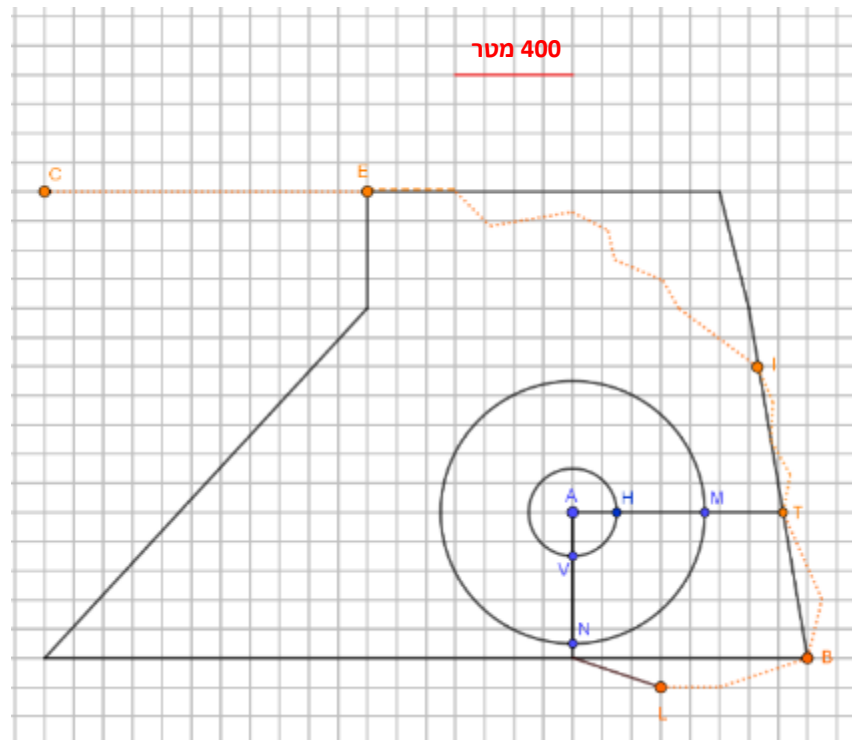


תכנון ביקור בגן החיות בווינה

תיאור סיטואציה

דנה ומשפחתה מתכננים ביקור בגן החיות של ווינה, בירת אוסטריה. גן חיות זה בנוי כחלק מפארק שנברון ונחשב לעתיק ביותר בעולם שעדיין פעיל ופתוח למבקרים. גן החיות הוקם כמתחם מלכותי ב-31 ביולי 1752 מאז הקמתו עבר שינויים רבים, אולם הוא עדיין פעיל במקום בו הוקם. את גן החיות יסד הקיסר פרנץ הראשון, אשר רצה להקים גן חיות מלכותי במושב הקיץ שלו. דנה קראה שבגן החיות בווינה ניתן לצפות בדובי פנדה. רק 49 דובי פנדה חיים כיום מחוץ לגבולות סין, ב-18 גני חיות המתפרשים על 13 מדינות בלבד.

לפניכם סקיצה של המפה של גן החיות



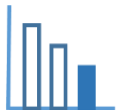
מסלולי הליכה מסומנים על ידי קו רציף בפארק ישנה רכבת פנורמית.

מסלול הרכבת מסומן על ידי קו לא רציף

התחנות של הרכבת הן במקומות המסומנים באותיות: C, E, I, T, B, L

ווידאו של הרכבת: <https://www.youtube.com/watch?v=ULfbXkPdgXc>





פתרו את הבעיה הבאה

המהירות הממוצעת של הרכבת הפנורמית 6 קמ"ש והיא עוצרת בכל תחנה במשך 5 דקות. משפחת לוי צפתה בדובי הפנדה כשהיא עומדת במקום המסומן באות N בסקיצה. לאחר הצפייה החליטה המשפחה ללכת לתחנת הרכבת L ולנסוע ברכבת עד לתחנה T. המשפחה עלתה לרכבת שהגיעה לתחנה L בשעה 12.40. באיזו שעה תגיע משפחת לוי לתחנה T? בחרו בתשובה הנכונה ופרטו חישוביכם (תוכלו להיעזר ביישומון המצורף):

א. לפני השעה 13.00

ב. בדיוק בשעה 13.00

ג. אחרי השעה 13.00

מקורות

[גן החיות שנברון](#)

[עובדות על הפנדה](#)

תמונות ואיורים מתוך אתר גן החיות [Tiergarten Schönbrunn](#)