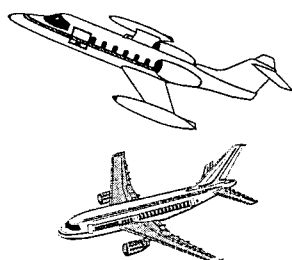


שעון חול

ברשותי שני שעוני חול. האחד מודד זמן של 4 דקות והשני מודד זמן של 7 דקות.

- (א) איך ניתן למדוד, בעזרת שעונים אלה, זמן של 3 דקות?
(ב) איך ניתן למדוד, בעזרת שעונים אלה, זמן של 6 דקות?



שני מטוסים

שני מטוסים יוצאים בו זמנית משתי ערים A ו-B האחד מ-A ל-B והשני מ-B ל-A.

המטוס הראשון מגיע ליעדו שעה אחת לאחר שחלף על פני השני, והמטוס השני מגיע ליעדו 4 שעות לאחר שחלף על פני הראשון.

— פי כמה גדולה מהירותו של המטוס הראשון ממהירותו של השני?