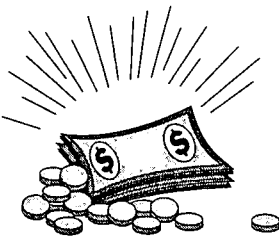


מי הוא מה?

שאול, יוסף, שלום ומיכאל הם ארבעה ידידים ותיקים.
אחד מהם מתמטיקאי, אחד מהנדס, אחד חבר כנסת ואחד רופא.
כששאלתי כל אחד למקצועו, התחכמו וענו לי בחמישה רמזים:

1. אשתו של הרופא היא קרובת משפחה של יוסף.
2. יוסף הוא אחיו של המהנדס.
3. חבר הכנסת נשוי לבת הרופא.
4. שאול והמהנדס נשואים.
5. מיכאל רווק.

– התוכלו לעזור לי לגלות מי הוא מה?



זהירות זיפים

נתונות תשע מטבעות.
ידוע כי אחת מהן מזויפת והיא קלה יותר מן האחרות.

– כיצד אפשר לגלות בעזרת שתי שקילות במאזני כפות, את המטבע המזויפת?
(אין משקולות למדידת המשקל.)