

## שאלה

זוג תאומים הם בסיכוי חצי תאומים זהים ובסיכוי חצי תאומים לא זהים.  
אם הם תאומים זהים, אז בסיכוי חצי הם שני בנים ובסיכוי חצי הן שתי בנות.  
אם הם תאומים לא זהים, אז כל אחד מהם הוא בן או בת בסיכוי שווה ובאופן ב"ת אחד בשני.  
נסתכל על זוג תאומים אקראי.

**א.** מהי ההסתברות ששניהם בנים ?

**ב.** [גלעד ואופיר](#) הם זוג תאומים בנים. מהי ההסתברות שהם תאומים זהים ?