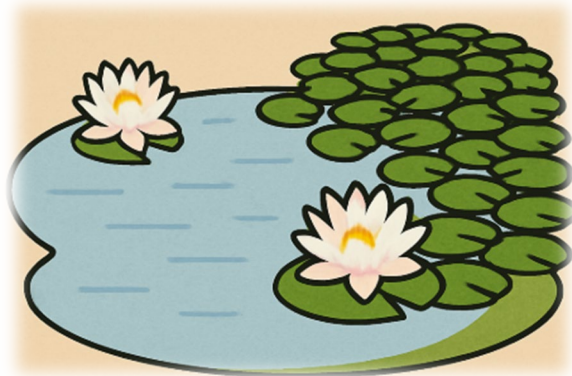


חידות מתמטיות ללא מתמטיקאים

1. חידת הנופר:

באגם גדל נופר שמכפיל את שטח העלים שלו כל יום. לאחר 48 ימים כיסה הנופר את כל שטח האגם. לאחר כמה ימים כיסה הנופר חצי מהאגם?



תשובה: אחרי 47 ימים עלים של נופר ימלאו חצי משטח האגם ולמחרת (היום 48) יכפילו את השטח לאגם שלם.

2. חידת ביל

ביל — בן 34, איש מסודר, מופנם מאוד, אוהב סדר, ומצטיין במתמטיקה. מגיל צעיר הוא מנגן בסקסופון ואוהב ג'אז.

איזה טענה משתי טענות הבאות יותר סבירה עבור ביל?

1. ביל הוא רואה חשבון.

2. ביל הוא רואה חשבון ומנגן בלהקת ג'אז בסופי שבוע.

תשובה: הטענה הראשונה סבירה יותר. האפשרות השנייה זה מקרה פרטי מאפשרות הראשונה (בין עובדי בנק יש או יכולים להיות גם כאלה שמנגנים ג'אז בסוף שבוע). ההסתברות של שלם יותר גדולה מהסתברות של חלק.

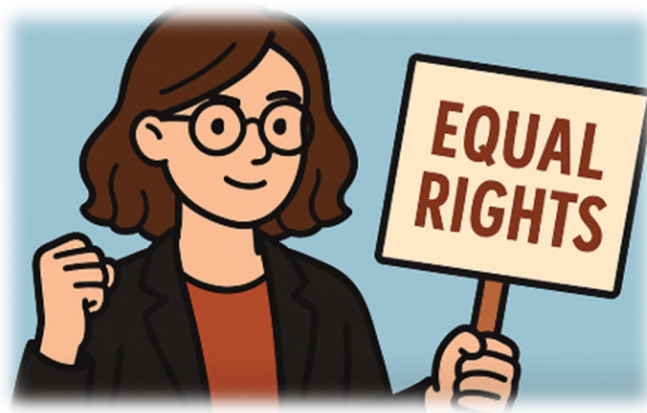


חידת לינדה

לינדה היא אישה בת 31. היא אינטליגנטית, עקשנית, ועוסקת בנושאים של צדק חברתי ואי-אפליה. במהלך לימודיה באוניברסיטה, השתתפה לעיתים קרובות בהפגנות למען זכויות שוויוניות.

מה סביר יותר לגבי לינדה?

1. לינדה עובדת כפקידה בבנק.
2. לינדה עובדת כפקידה בבנק והיא פעילה בתנועה פמיניסטית.



תשובה: הטענה הראשונה סבירה יותר. האפשרות השנייה זה מקרה פרטי מאפשרות הראשונה (בין פקידות בנק יש או יכולות להיות גם כאלה שפעילות בתנועה פמיניסטית). ההסתברות של שלם יותר גדולה מהסתברות של חלק.

3. חידת המחבט והכדור

מחבט טניס וכדור עולים יחד דולר ועשרה סנט. המחבט עולה בדיוק דולר אחד יותר מהכדור. כמה עולה הכדור?

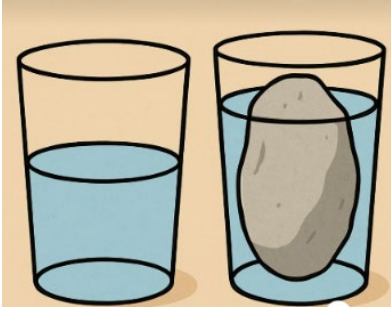
תשובה: מחבט – \$1 ו 5 סנטיים.

כדור – 5 סנטיים.

באמת, הסום שווה ל 1 דולר ו 10 סנט

ומחבט יקר בדיוק ב \$1





4. באיזו כוס יש יותר מים?

תשובה: סביר להניח שבכוס

בלי אבן יש יותר מים כי בכס עם אבן היא

תופסת רוב הנפח