



חידון בזק

שאלה 1



- א. 2
- ב. 3
- ג. 4
- ד. 5
- ה. 6
- ו. 7

מתוך 9 קופסות צדקה 8 מלאות עד הסוף, ואחת אינה שלמה, כך שהיא מעט קלה יותר מאחרות. מהו המספר המינימלי של שקילות על מאזניים שצריך לעשות כדי לזהות בוודאות קופסת צדקה לא מלאה?

שאלה 2

חידת רבי אברהם אבן עזרא

סיפור שהיה לפני קרוב ל 1000 שנים .
שני חברים הלכו לטייל, נקרא להם ראובן ושמעון. באמצע הדרך הם התיישבו לאכול, איך שהם
מתיישבים, פגש אותם אדם זר, נקרא לו לוי, והוא ביקש להצטרף לסעודה, והוא מוציא 5
דינרים מהכיס כדי לשלם להם על הארוחה. ראובן מוציא 3 לחמניות, שמעון מוציא 2 לחמניות,
וכולם אכלו ביחד את כל חמשת הלחמניות. כשלוי הלך, ראובן ושמעון החלו להתווכח איך
לחלק את 5 דינרים.

איך צריך לחלק את הכסף בצורה הוגנת?



- א. שמעון 1, ראובן 4
- ב. שמעון 2, ראובן 3
- ג. שמעון 2.5, ראובן 2.5
- ד. שמעון 3, ראובן 2

שאלה 3

בחג פורים משפחת דנינו קיבלה כל כך הרבה משלוחי מנות שלטוביה ואלרועי כבר לא היה כוח לאכול אפילו סוכריה או עוגייה אחת. הם לקחו חפיסת שוקולד גדולה, הורידו ממנה העטיפה וגילו שיש לה 60 קוביות: 6 פסים לאורך ו 10 פסים לרוחב. - אני יכול לשבור חפיסת שוקולד שלמה לקוביות ב- 45 צעדים, - אמר טוביה. - אני חושב שמספיק 30, - אמר אלרועי. הילדים התחילו להתווכח. אז מה היא כמות המינימלית של צעדים שבה אפשר לשבור את חפיסה זו לקוביות? (אפשר לשבור רק על פי פסים ואי-אפשר לשבור כמה חתיכות יחד)



- א. 30
- ב. 45
- ג. 59
- ד. 60
- ה. תשובה אחרת



דף תשובות לחידון

שאלה 3	שאלה 2	שאלה 1

הסבר התשובות

שאלה 3	שאלה 2	שאלה 1

