

המשפט השני של פאלי

המשפט השני של פאלי הוא תוצאה חשובה של תורת המספרים. הוא קובע כי עבור כל מספר טבעי n , יש מספרים a ו- b כך ש- $a^2 + b^2 = n$ אם ורק אם n אינו מכיל גורם $4k+3$ בחזקה אי-זוגית.

המשפט הראשון של פאלי קובע כי כל מספר טבעי n ניתן לייצוג כסכום של שני מספרים טבעיים. המשפט השני של פאלי קובע כי עבור כל מספר טבעי n , יש מספרים a ו- b כך ש- $a^2 + b^2 = n$ אם ורק אם n אינו מכיל גורם $4k+3$ בחזקה אי-זוגית.

המשפט השני של פאלי קובע כי עבור כל מספר טבעי n , יש מספרים a ו- b כך ש- $a^2 + b^2 = n$ אם ורק אם n אינו מכיל גורם $4k+3$ בחזקה אי-זוגית.

המשפט השני של פאלי קובע כי עבור כל מספר טבעי n , יש מספרים a ו- b כך ש- $a^2 + b^2 = n$ אם ורק אם n אינו מכיל גורם $4k+3$ בחזקה אי-זוגית.

המשפט השני של פאלי קובע כי עבור כל מספר טבעי n , יש מספרים a ו- b כך ש- $a^2 + b^2 = n$ אם ורק אם n אינו מכיל גורם $4k+3$ בחזקה אי-זוגית.

המשפט השני של פאלי קובע כי עבור כל מספר טבעי n , יש מספרים a ו- b כך ש- $a^2 + b^2 = n$ אם ורק אם n אינו מכיל גורם $4k+3$ בחזקה אי-זוגית.

המשפט השני של פאלי קובע כי עבור כל מספר טבעי n , יש מספרים a ו- b כך ש- $a^2 + b^2 = n$ אם ורק אם n אינו מכיל גורם $4k+3$ בחזקה אי-זוגית.

המשפט השני של פאלי קובע כי עבור כל מספר טבעי n , יש מספרים a ו- b כך ש- $a^2 + b^2 = n$ אם ורק אם n אינו מכיל גורם $4k+3$ בחזקה אי-זוגית.

המשפט השני של פאלי קובע כי עבור כל מספר טבעי n , יש מספרים a ו- b כך ש- $a^2 + b^2 = n$ אם ורק אם n אינו מכיל גורם $4k+3$ בחזקה אי-זוגית.

המשפט השני של פאלי קובע כי עבור כל מספר טבעי n , יש מספרים a ו- b כך ש- $a^2 + b^2 = n$ אם ורק אם n אינו מכיל גורם $4k+3$ בחזקה אי-זוגית.