

משפט

משפט זה ידוע:

אם n הוא מספר טבעי, אז n^2 הוא מספר זוגי או אי-זוגי.
אם n הוא מספר זוגי, אז n^2 הוא מספר זוגי.
אם n הוא מספר אי-זוגי, אז n^2 הוא מספר אי-זוגי.
הוכחה: נניח $n = 2k$ או $n = 2k + 1$ עבור מספר טבעי k .

הוכחה:

נניח $n = 2k$ עבור מספר טבעי k . אז $n^2 = (2k)^2 = 4k^2$.
מכאן נראה כי n^2 הוא מספר זוגי.
נניח $n = 2k + 1$ עבור מספר טבעי k . אז $n^2 = (2k + 1)^2 = 4k^2 + 4k + 1$.
מכאן נראה כי n^2 הוא מספר אי-זוגי.

האם n^2 הוא מספר זוגי או אי-זוגי? האם n^2 הוא מספר טבעי?
האם n^2 הוא מספר ראשוני? האם n^2 הוא מספר מרובע?
האם n^2 הוא מספר חזקה של 2?

הוכחה:

האם n^2 הוא מספר זוגי או אי-זוגי?

האם n^2 הוא מספר ראשוני?

האם n^2 הוא מספר מרובע?

האם n^2 הוא מספר חזקה של 2?

האם n^2 הוא מספר זוגי או אי-זוגי?

האם n^2 הוא מספר ראשוני?

2. תרגום שורות 1-2 (המשפט הראשון)

הוא עומד על הרגל הימני שלו, והוא מניח את היד הימנית על הברך הימנית. הוא מניח את היד הימנית על הברך הימנית. הוא מניח את היד הימנית על הברך הימנית.

תשובה:

(תרגום) תרגום שורות 1-2 (המשפט הראשון)

3. תרגום שורות 3-4 (המשפט השני)

הוא מניח את היד הימנית על הברך הימנית. הוא מניח את היד הימנית על הברך הימנית. הוא מניח את היד הימנית על הברך הימנית.

תשובה:

תרגום שורות 3-4 (המשפט השני)
הוא מניח את היד הימנית על הברך הימנית. הוא מניח את היד הימנית על הברך הימנית. הוא מניח את היד הימנית על הברך הימנית.

תרגום שורות 5-6 (המשפט השלישי)

תרגום שורות 5-6 (המשפט השלישי)
הוא מניח את היד הימנית על הברך הימנית. הוא מניח את היד הימנית על הברך הימנית. הוא מניח את היד הימנית על הברך הימנית.