1. Induksi Matematika

jika *n* adalah bilangan bulat non negatif

Langkah dasar, jika *n = 1*, maka:

3 + 3 \* 5 = 3(-1)/4

3 + 15 = 3(-1)/4

18 = 3(25-1)/4

18 = 3\*24/4

18 = 18

maka *n = 1* adalah benar

Langkah induksi, jika *n = k+1*, maka:

3+3\*5+3\*+...+3\* = 3(-1) / 4

3+3\* = 3(-1) / 4

maka *n = k + 1* adalah benar bilangan bulat non negatif