

Решение уравнений в натуральных числах (2 марта 2019).
Практическая работа для самостоятельного выполнения

1. Решить следующие уравнения в натуральных числах

a. $k^2 - n^2 = 119$

b. $3^k - 2^{n-1} = 80$

c. $k^2 - 2^n = 1$

d. $k^2 - 3^n = 16$

e. $n! - 5k^2 = 4$

f. $k^2 = 2^n + 3^n + 20$

g. $k^2 = 2^n + 5$

h. $n! - 3n + 29 = k^2$

i. $2^k - 3^n = 1$

j. $3^k - 2^n = 1$