Zestaw III 2019/2020

Zadanie 1

W zbiorze liczb całkowitych określono działanie w następujący sposób:

ab=a – b + ab dla a, b

Rozwiąż równanie

Zadanie 2

Znaleźć najmniejszą liczbę naturalną, która jest wielokrotnością 23 i przy dzieleniu przez 2, 3, 4, 5 i 6 daje resztę 1.

Zadanie 3

Rozwiązać układ równań .

Zadanie 4

W trapezie ABCD (AB||CD) wpisano okrąg o środku O. Udowodnić, że trójkąt BOC jest prostokątny.

Ostateczny termin oddania 5.11.2020r.