Olimpiada națională de matematică

Etapa locală 15.02.2015

Clasa a V-a

Subiectul 1

Calculați :

a. $3^2 \cdot \{5 - 2^3 \cdot [2004 - 3(2004 : 2^2 + 13^2 - 2 \cdot 2004^0)]\}$
b. suma primelor 2015 numere naturale
c. produsul primelor 2015 numere naturale.

Prof. Burlan Adrian

Barem:

a) 45.....3p
b) $0 + 1 + 2 + \cdots + 2014 =$ 1p
$= \frac{2014 \cdot 2015}{2} =$
2029105.....2p
c) 0.....1p