

Problema 4/Etapa 5/Viitori Olimpici 2015-2016

Comparați numerele $a=26^{2016}$ și $b=125^{1344}$

Gheorghe Iacob, Pascani

Rezolvare:

$$26^{2016} = 676^{1008}$$

$$125^{1344} = 5^{4032} = 625^{1008} < 676^{1008} \Rightarrow 26^{2016} > 125^{1344}$$

Taga Stefan, cls a V-a, CN "Mihai Viteazul" Ploiesti