

Problema 1 copii

Prof. Lica Daniela

Centrul Județean de Excelență Prahova - Ploiești

- 1) Pentru prima cerință se vor contoriza factorii de 5 din descompunerea numerelor de la 1 la N . Fie Nr_5 acest număr. Se vor determina ultimele K cifre ale produsului numerelor, ignorând factorii de 2 și de 5, în număr egal cu Nr_5
- 2) Numărul Z cerut este pătrat perfect, deci toți factorii primi ai acestuia apar la puteri pare. Se va descompune Y în factori primi și se va calcula numărul Z , determinând produsul factorilor din descompunerea lui Y la cea mai mare putere pară mai mică sau egală cu cea din descompunerea lui Y .