

Problemă. Dan scrie toate numerele naturale de la 1 până la 2013, apoi le colorează folosind trei culori: roșu, albastru, și verde. Cele trei culori sunt folosite astfel încât începând cu 3, fiecare număr are vecinii colorați cu aceeași culoare. Dacă primele trei numere sunt colorate roșu, albastru, verde, aflați ce culoare are numărul 2013.

* * *