

**Problema 3.** Se consideră mulțimea  $A = \{1; 2; 3; \dots; 2008\}$ .  
Spunem că mulțimea  $B \subset A$  are proprietatea  $\mathcal{P}$  dacă " $B = \{a; b; c; d\}$   
și  $a + b = c + d = 2008$ ". Aflați numărul submulțimilor lui  $A$  care au  
proprietatea  $\mathcal{P}$ .

*Cristian Mangra*