



Vi har ett tal. Vi multiplicerar det med sig självt, lägger till 1, multiplicerar resultatet med 8, lägger till 3 och multiplicerar resultatet med 5. Då har vi 2015.

Vilket tal hade vi från början?

Problem 2

Om man hugger av ett huvud på en drake växer det omedelbart ut fem nya. En riddare försökte döda en drake med fem huvuden. Han högg av huvuden, ett efter ett. När sex avhuggna drakhuvuden låg på marken tog riddaren till flykten.

Hur många huvuden hade draken då?

Problem 3

Man väljer ut två tal a och b från mängden $\{1, 2, 3, \dots, 26\}$.

Produkten $a \cdot b$ är lika med summan av de återstående 24 talen.

Hur mycket är summan $a + b$?