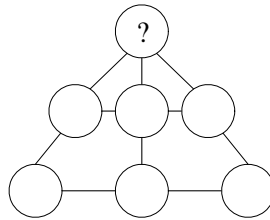


## Problem augusti 2005

I nedanstående sju ringar ska talen  $1, 2, \dots, 7$  placeras på sådant sätt att de fem markerade raderna alla har samma summa.



Visa att en sådan utplacering är möjlig. Vilken siffra måste stå i ringen längst upp?