

Okej i uppgift 1 ska ni visa att

$$A_k = \frac{\left(\frac{p}{q}\right)^k - 1}{\left(\frac{p}{q}\right)^{a+b} - 1}$$

uppfyller den rekursiva funktion som de i uppgiften har kallat (1)

För att få den här uppgiften att funka så måste ni definiera egna värden på p , a , b där

a = vad Person A börjar med i kr

b = vad Person B börjar med i kr

p = oddsen för att person A vinner t.ex.

Tänk på att ni inte kan använda ett mynt för att räkna på detta. Använd istället en tärning med 6 sidor.

i och med att $p \neq q$.