

A Sárkányvárban a 14 fejű sárkánygyerek alszik, miközben sárkánymamája palacsintát süt, és egy tálra teszi, majd elmegy otthonról. Felébred az egyik fej, megeszi a palacsinták  $1/11$ -ed részét, majd elalszik. Ezután felébred egy másik fej is, ő megeszi a tálban található palacsinták  $1/13$ -ad részét, és újra elalszik. Ezt követően 3 fej ébred együtt, akik fejenként a tálban található palacsinták  $1/14$ – $1/14$  részét eszik meg, majd felkeltik a többi fejet is. Akik ettek, azok már nem kapnak a palacsintából, így a 9 éhes fej egymás között szétosztja a maradékot (nem feltétlenül egyenlően). Mindig minden fej egész számú palacsintát evett. Mennyi palacsinta lehetett eredetileg a tálban, ha az egész tál palacsinta igazságos szétosztásával senki sem kapott volna 143-nál többet?