

Egy kör alakú asztalnál hét törpe ült, mindegyikük előtt egy bögre, ezekben összesen fél liter tej volt. (A bögrék némelyike üres is lehetett.) Az egyik törpe felállt és a bögréjében lévő tejet egyenlő arányban szétosztotta a többiek között. Ezután a tőle jobbra ülők is sorra ugyanezt cselekedték. Miután a hetedik törpe is szétöltötte a tejét, mindenki bögréjében pontosan ugyanannyi tej lett, mint az osztogatás előtt. Mennyi tej volt az egyes bögrékben eredetileg?