

27 september Överhällningar

1. Det står 6 glas på rad: 3 med apelsinjuice och efter dem 3 tomma. Man får bara röra vid ett enda glas. Hur kan man göra så att precis vartannat glas i raden blir tomt?



2. Du har två hinkar: ena rymmer 9 liter, den andra 4 liter. Du står vid en sjö. Hur kan du få exakt

(a) 5 liter

(b) 1 liter

(c) 6 liter

vatten i hinkarna?

3. Det finns två timglas som kan mäta 7 respektive 11 minuter. Gröten måste kokas i exakt 15 minuter. Hur kan man mäta denna tid med hjälp av endast timglasen? Försök att vända timglasen så få gånger som möjligt.

4. Det finns en hink på 8 liter full med mjölk samt två tomma kärl på 5l och 3l. Hur kan man hälla upp exakt 4 liter mjölk i 5 liters-kärlet? (Mjölken får inte spillas.)

5. En hink på 12l är fylld med fotogen. Det finns två tomma kärl på 5l och 8l. Hur kan man dela fotogenen i 2 lika stora delar?