

Matteklubben

2014-12-16

Julnötter

Lös själv eller i grupp, precis som du vill!

1. Erik var ute och julhandlade. $\frac{1}{10}$ av alla sina pengar spenderade han på nötter, $\frac{2}{5}$ på kakor och $\frac{1}{2}$ på praliner. Hur mycket pengar hade Erik kvar efter att han hade handlat?

2. Det finns två timglas som kan mäta 7 respektive 11 minuter. Julgröten 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.

3. Har du någonsin gjort girlanger utav gubbar till julgranen? Nedan ser du hur du kan göra en girlang av snögubbar (eller ljus), men hur gör man för att klippa ut en girlang med varannan snögubbe, vartannat ljus?

