

# Gådesiden

1. Hvor meget jord er der i et hul på  $\frac{1}{2}$  m gange 1 m gange 2 m ?
2. Der er en lille og en stor røver. Den lille er den stores søn, men den store er ikke den lilles far. Hvordan er det muligt ?
3. En mand ankommer til en lille by på landet. I byen er der 2 frisører. Hos den ene er der totalt rodet og frisøren er håbløst klippet, hos den anden er der pinlig orden og frisøren er nydeligt klippet. Manden skal klippes og vælger den u-ordentlige frisør. Hvorfor ?
4. En flaske med prop koster 1,5 kr., og flasken koster 1 kr. mere end proppen. Hvad koster proppen ?
5. Du befinder dig i en afsides hytte med en ven. Vennen har lige købt halvdelen af dine 8 liter vin. Du har, foruden den 8 liters dunk vinen befinder sig i, kun en 5 og en 3 liters dunk. Derfor må du fordele vinen (så din ven får 4 liter i en dunk) ved at hælde frem og tilbage mellem dunkene.

Hvordan gør du det ?

Eksempel: Først fyldes 5 liters dunken, så er der 3 liter i 8 liters dunken. 3 af de 5 fyldes i 3 l. dunken:

8 0 0  
3 5 0  
3 2 3  
o.s.v.....

Man kan selvfølgelig ikke hælde halvdelen af indholdet ud af en dunk (dunkene har mærkelige faconer).

6. Du sidder i en hytte i bjergene med din lille datter der er meget syg. Du har 10 pillglas med 10 piller i hver. I et af glassene er der penicillin, i de 9 resterende er der gift. Penicillin-pillerne vejer 1,1 gram pr pille, og gift-pillerne vejer 1 gram pr pille. Alle glas og piller ligner hinanden. Du har også en digital-vægt, med batteri til kun én vejning (ét tal).

Hvordan finder du glasset med penicillin ved kun at veje én gang ?