

# Svåra gåtor med svar

Logik, ordlekar och tankenötter för vuxna. Varje svar har en förklaring.

## Logik

- 1. Tre lådor har etiketterna "Äpplen", "Päron" och "Blandat", men alla tre etiketter sitter på fel låda. Du får ta upp en enda frukt ur en låda utan att titta i den. Vilken låda väljer du för att kunna sätta rätt etikett på alla tre?**

---
- 2. En man tittar på ett porträtt och säger: "Bröder och systrar har jag inga, men den här mannens far är min fars son." Vem föreställer porträttet?**

---
- 3. I förrgår var Olle 17 år. Nästa år fyller han 20. Hur är det möjligt?**

---
- 4. Du står framför två dörrar. Den ena leder till friheten, den andra till fängelsehålan. Vid dörrarna står två vakter. Den ena talar alltid sanning och den andra ljugar alltid, men du vet inte vem som är vem. Du får ställa en enda fråga till en av vakterna. Vad frågar du?**

---
- 5. På en ö talar varje invånare antingen alltid sanning eller ljugar alltid. Du möter tre invånare, och den första säger: "Vi tre är alla lögnare." Vad vet du säkert om den första personen?**

---
- 6. I en syskonskara har varje syster lika många bröder som systrar, medan varje bror har dubbelt så många systrar som bröder. Hur många syskon är det?**

---
- 7. Herr Svart, herr Vit och herr Röd möts på ett kafé. En bär svart tröja, en vit och en röd. Den i röd tröja säger: "Ingen av oss har en tröja i samma färg som sitt namn." Herr Vit svarar: "Det stämmer!" Vilken färg har herr Röds tröja?**

---

**8. Kalle ljuger alltid på måndagar, tisdagar och onsdagar men talar sanning resten av veckan. Lisa ljuger alltid på torsdagar, fredagar och lördagar men talar sanning övriga dagar. En dag säger båda: "I går ljög jag." Vilken veckodag är det?**

---

**9. Tre misstänkta förhörs om en stöld. Adam säger: "Bertil gjorde det." Bertil säger: "Adam ljuger." Cesar säger: "Det var inte jag." Exakt en av dem talar sanning och bara en är skyldig. Vem är skyldig?**

---

**10. En man pekar på en kvinna och säger: "Hennes mamma är min mammas enda dotter." Hur är kvinnan släkt med mannen?**

---

## **Siffror**

**1. En kyrkklocka slår sex slag på fem sekunder. Hur lång tid tar det för den att slå tolv slag?**

---

**2. En snigel ligger på botten av en tio meter djup brunn. Varje dag kryper den tre meter uppåt och varje natt glider den två meter ner. Hur många dagar tar det innan den når kanten?**

---

**3. Ett tåg som är en kilometer långt kör i en kilometer per minut genom en tunnel som är en kilometer lång. Hur lång tid tar det från att loket kör in tills sista vagnen har kommit ut?**

---

**4. Näckrosorna i en damm täcker dubbelt så stor yta för varje dag som går. Efter 48 dagar täcker de hela dammen. Efter hur många dagar täckte de halva dammen?**

---

**5. Ett racket och en boll kostar tillsammans 110 kronor. Racketen kostar 100 kronor mer än bollen. Vad kostar bollen?**

---

**6. Tre vänner betalar 300 kronor för ett hotellrum, 100 kronor var. Receptionisten upptäcker att rummet bara kostar 250 och skickar piccolon med 50 kronor. Piccolon ger tillbaka 10 kronor till var och en och behåller 20 själv. Nu har vännerna betalat 90 kronor var, alltså 270, och piccolon har 20. Det blir 290. Vart tog den sista tian vägen?**

---

**7. Om en och en halv höna värper ett och ett halvt ägg på en och en halv dag, hur många ägg värper sex hönor på sju dagar?**

---

**8. När jag var sex år var min syster hälften så gammal som jag. Nu är jag 70. Hur gammal är min syster?**

---

**9. Två cyklister är 20 kilometer från varandra och cyklar rakt mot varandra i 10 km/h var. En fluga startar vid den ena cykeln och flyger fram och tillbaka mellan dem i 15 km/h tills de möts. Hur långt flyger flugan?**

---

**10. Hur många kvadrater finns det på ett vanligt schackbräde om du räknar alla storlekar, från  $1 \times 1$  till  $8 \times 8$ ?**

---

## Ordlekar

**1. Jag är en hård metall. Ta bort min första bokstav så står jag ut med nästan vad som helst. Ta bort en bokstav till så slingrar jag mig fram i vattnet. Vad är jag?**

---

**2. Jag är en eld som sprider sig. Ta bort min första bokstav så blir jag en strimma. Ta bort en bokstav till så simmar jag i sjön och snattrar. Vad är jag?**

---

**3. Vilken huvudstad blir en förälder om du läser namnet baklänges?**

---

**4. Vilket tal blir ett ord för att må dåligt om du lägger till en bokstav på slutet?**

---

**5. Mitt första finns i en reservoarpenna och mitt andra simmar i havet. Tillsammans har jag åtta armar. Vad är jag?**

---

**6. Mitt första öppnar lås och mitt andra är ett gammalt ord för en tjänsteflicka. Tillsammans är jag röd med svarta prickar. Vad är jag?**

---

## Klassiska problem

**1. En bonde ska ro över en älv med en varg, en get och ett kålhuvud. Båten rymmer bara bonden och en sak till. Lämnas vargen ensam med geten äter den upp geten, och lämnas geten ensam med kålen äter den upp kålen. Hur får bonden över allt?**

---

**2. Tre strömbrytare i källaren styr en glödlampa på vinden, men bara en av dem är kopplad till lampan. Du får trycka på brytarna hur du vill men bara gå upp till vinden en enda gång. Hur tar du reda på vilken brytare som styr lampan?**

---

**3. Du sitter i ett kolsvart rum med 20 mynt på bordet. Tio visar krona och tio visar klave, men du kan inte känna skillnad. Hur delar du mynten i två högar med lika många krona i varje?**

---

**4. Du har åtta kulor som ser likadana ut, men en är lite tyngre än de andra. Med en balansvåg utan vikter får du väga två gånger. Hur hittar du den tunga kulan?**

---

**5. Fyra personer ska över en smal bro mitt i natten. De har en ficklampa, högst två får gå samtidigt och ficklampan måste följa med varje gång. De behöver 1, 2, 5 och 10 minuter var, och två som går tillsammans går i den långsammarens takt. Hur snabbt kan alla komma över?**

---

**6. Du har en hink som rymmer 3 liter och en som rymmer 5 liter, och obegränsat med vatten. Hur mäter du upp exakt 4 liter?**

---

**7. Du har två rep som båda brinner upp på exakt en timme, men de brinner ojämnt så att halva repet inte behöver ta en halvtimme. Hur mäter du exakt 45 minuter?**

---

## **Tänk utanför boxen**

**1. En man går in på ett kafé och ber om ett glas vatten. Personalen tar i stället fram en ballong och spräcker den med en smäll precis bakom hans huvud. Mannen tackar glatt och går. Varför?**

---

**2. Adam har två av dem, Eva har ett och Pelle har inga. Vad är det?**

---

**3. En lastbil har kört fast under en viadukt. Den är bara någon centimeter för hög och bärgaren dröjer. Ett barn som går förbi föreslår en enkel lösning. Vilken?**

---

**4. Du sitter i en roddbåt på en liten sjö med en stor sten i båten. Du kastar stenen överbord och den sjunker till botten. Stiger eller sjunker vattenytan i sjön?**

---

**5. En mamma har fem barn och hälften av dem är pojkar. Hur är det möjligt?**

---

**6. Hur kan man ta bort ett från nitton och få tjugo?**

---

**7. En säljare lovar att en papegoja upprepar varje ord den hör. Köparen tar hem den, men papegojan säger aldrig ett enda ord. Ändå ljög inte säljaren. Hur hänger det ihop?**

---