

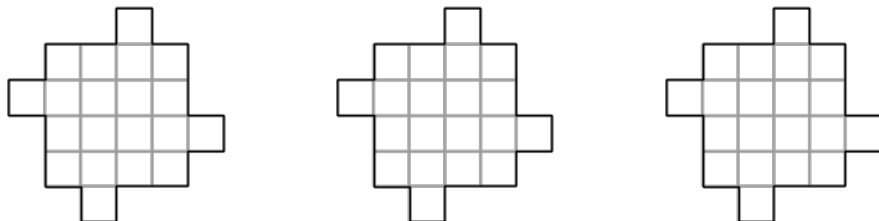
Lektion 1: Blandade uppgifter

1. Elis tittade in i köket där hans pappa skulle precis börja tillverka äppelmust. Han hade hunnit skära upp några äpplen: På bordet låg 12 stycken äppelfjärdedelar, 8 äppelhalvor och 5 hela äpplen. Hur många äpplen hade Elis pappa förberett till musten?

2. En liten groda hoppade på en trappa som har sju trappsteg. Hilda såg grodan när den satt på det andra trappsteget. Efter det hoppade den några gånger till ett trappsteg bredvid. Fem av hoppen var uppför trappan. Efter dessa hopp befann sig grodan på det femte trappsteget. Hur många av hoppen gjorde den nedför trappan?

3. Så fort det blev rast på Matteklubben bildades det en lång kö till fiket. Precis bakom Nils står Viktor, precis bakom Viktor står Julia. Om man räknar från köns början, står Julia som nummer tjugo. Om man räknar från slutet, står Nils som nummer trettio. Hur många personer står i kön till fiket?

4. Dela upp figuren i fyra likadana delar. Hitta tre olika sätt att göra det på.



5. Salen för Matteklubben var upptagen innan klockan fem och barnen som hade kommit dit ställde sig mot väggen för att vänta. Klockan fem var salen fortfarande upptagen och då hade ett till barn trängt sig i mellanrummet mellan varje par av barn som redan stod mot väggen och väntade. Även klockan sju minuter över fem var det fortfarande upptaget i salen och det trängde in sig ytterligare ett barn i varje nytt mellanrum. Sedan blev salen äntligen ledig och alla 33 barn fick komma in. Hur många barn stod mot väggen innan klockan fem?

6. Tuva hade kakor hemma. Hon åt upp några av dem och sedan fick hon besök av Vidar. De delade jämnt på de resterande kakorna. Det visade sig att Tuva åt upp fem gånger så många kakor som Vidar. Hur stor andel av alla kakorna åt Tuva innan Vidar kom på besök?

7. Joel och Mathias köpte vattenmeloner på marknaden. Försäljaren vägde deras vattenmeloner och fick att ena vattenmelonerna vägde 7 kg och andra vägde 11 kg. När vännerna lade på båda vattenmelonerna på vågen, så vägde de dock 15 kg. Då erkände försäljaren att vågen alltid visar några kilo fel. Hur många kilo fel är det?

8. På en rad ligger kort, som det står 7, 8, 9, 4, 5, 6, 1, 2, 3 på. Det är tillåtet att ta några kort som ligger efter varandra och lägga just dem i omvänd ordning. Hur kan man efter tre sådana operationer få korten att ligga i ordningen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9?

9. Tio tändsticksaskar kostar 11 kronor och ett öre. Hur mycket kostar en tändsticksask?

10. I en korg ligger några äpplen (färre än tio). De här äpplena kan delas jämnt såväl mellan 2 personer som mellan 3 personer. Hur många äpplen ligger i korgen?

11. En bonde har 30 kor. Han har också kycklingar, men han har inga andra djur. Om bonden räknar hur många ben korna har ser han att de är lika många som kycklingarnas. Hur många djur har bonden?

12. För två år sedan var katterna Tore och Tommy 15 år tillsammans. Nu är Tore 13 år. Om hur många år kommer Tommy att vara 9 år?

13. Sofia slog en tärning fyra gånger. Hon fick totalt 23 prickar. Hur många gånger slog hon sexor?