



PROBLEM AVDELNINGEN

När jag var i 10-årsåldern låg jag en gång sjuk, och min far gav mig en bok att läsa i. Den var gammal, tryckt 1899, och min farmors namn fanns på försättsbladet. Det var en utgåva av *Tusen och en natt*, med Aladdin och den underbara lampan, Sindbad sjöfararen och de andra sagorna. Efter sagorna fanns en avdelning med sedelärande berättelser under titeln "Ur lifvet": *När skalkar locka, så följ inte, Hälsa är bättre än rikedom*, och liknande. Dessutom fanns en del "Små försök" och "Tankeöfningar" med *Räknegåtor*. Här följer några av dessa räknegåtor. Trots att de har över 100 år på nacken skiljer de sig inte så mycket från de problem vi använder i idag i tex Kängurutävlingen.

3224 Huru skrifer man ett hundra med fyra lika siffror?

3225 Flytta om siffrorna uti rutorna i närstående figur och ordna dem så, att summan af talen i hvarje rad, både de vågräta, de lodräta och de som gå snedt emellan hörnen, blir 6!

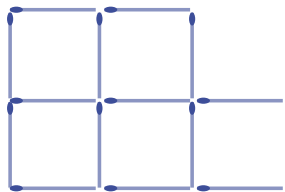
1	2	3
1	2	3
1	2	3

3226 Rosa sade: "Jag och Anna äro tillsammans 24 år, jag och Elna äro tillsammans 22 år och Anna och Elna tillsammans 28 år." Huru gammal är hvar och en af flickorna?

3227 En fader köpte till julen äpplen och valnötter, lika många af vardera slaget, att utdela bland sina barn. Åt varje barn gaf han 12 äpplen, och då fick han 48 stycken öfver. Därefter gav han hvarje barn 15 nötter, och då hade han 15 sådana öfver. Huru många äpplen och nötter hade han köpt, och huru många barn hade han?

3228 En gosse fick i julas tennsoldater till julklapp. Det var en hel mängd men dock icke så många som 100. Först ställde han upp dem, så att det blef 3 soldater i varje led; då fick han en soldat öfver. Sedan ställde han 4 i varje led; då blefvo 2 öfver. Därpå försökte han med 5 i hvarje led: då återstodo 3. Slutligen ställde han 6 i ledet, och då blefvo 4 öfver. Huru många soldater hade han?

3229 Lägg med tändstickor vidstående figur! Tag sedan bort tre stickor så, att endast tre kvadrater återstå!



3230 En gås flock gick öfver en bro. Då kom räfven emot dem och hälsade. "God dag alla tjugo!" sade han. Härpå svarade gäs-bonden: "Om vi vore en gång till och en half gång till så många, som vi nu äro, så vore vi tjugo." Huru många voro de?

3231 En gubbe byggde sig ett hus. Uppe på vinden ville han ha ett gaffelfönster. Först gjorde han ett, som var kvadratformat, en meter högt och en meter bredt. Men så fann han, att det var för litet. Han högg då upp det, så att det blef dubbelt så stort, och ändå var fönstret fortfarande kvadratformigt samt en meter högt och en meter bredt. Rita upp fönstret, sådant det först såg ut, och sådant det sedan blef!

Anders Wallby