Problemlösningsuppgift till halloween

Kluris – Fyra ledtrådar innehåller totalt 104 olika problemlösningsuppgifter, i formen av kopieringsunderlag. Varje uppgift består av en uppgiftstext och fyra ledtrådar. Alla ledtrådar är lika viktiga för att hitta rätt svar. För att lösa problemet måste eleverna använda olika strategier och beräkningar.

Mål: Uppgifterna tränar elevernas förmåga att samarbeta, föra och följa matematiska resonemang och att med olika strategier lösa matematiska problem.

Förslag på genomförande:

1. Kopiera upp uppdraget och klipp isär texten och ledtrådarna.
2. Dela in klassen i grupper om fyra.
3. Ge varje elev i gruppen varsin ledtråd och förklara att de med hjälp av texten och de fyra ledtrådarna tillsammans ska lösa problemet.
4. Avsluta med en gemensam diskussion där eleverna får berätta hur de har kommit fram till en lösning.



24 Fladdermusfesten



Fladdermössen Fia och Frippe ordnar en stor fantastisk fest för de andra fladdermössen som bor på slottet Gomorronsol. Frippe ordnar med maten medan Fia planerar underhållningen. De måste använda många olika lokaler.

Kan ni räkna ut hur många gäster Fia och Frippe har bjudit?

24 A	14 av gästerna måste sitta i källaren runt biljardbordet för de ryms ingen annanstans.
24 B	I kungens garderob sitter dubbelt så många gäster som det sammanlagt gör i skjulet och i källaren.
24 C	I stora salen är det hälften så många gäster som i skjulet.
24 D	I skjulet finns det tre gånger fler gäster än det finns i källaren.

Kluris – Fyra ledtrådar • 978-91-44-19224-6 © Studentlitteratur AB • Kopiering tillåten