



Matematik på stan

LEK 8: SUPERMATTE (LM)

Matematiskt innehåll:

Fyra räknesätten

Huvudräkning

Algebra

Centralt innehåll ur kursplanen som berörs:

Åk 1-3:

Naturliga tal och deras egenskaper samt hur de kan delas upp och hur de kan användas för att ange antal och ordning.

De fyra räknesättens egenskaper och samband samt användning i olika situationer.

Åk 4-6:

Enkla algebraiska uttryck och ekvationer i situationer som är relevanta för eleven.

Metoder för enkel ekvationslösning.

Materiel:

Lekband

Uppgift:

Det finns 1-3 kullare som kullar på vanligt sätt.

Den som blir kullad ställer sig med ena armen rakt upp och med knuten näve (=”Stålmannen” eller ”Superman”). Någon av de övriga kan befria den kullade genom att ställa sig mittemot.

Båda säger ”Ett, två, tre och sträcker fram valfritt antal fingrar på en hand/två händer (det ledaren bestämt innan). De talen använder man sedan i t.ex. en addition = det du bestämt att ni ska träna på (t.ex. 3 fingrar plus 2 fingrar) och försöker att snabbt säga svaret. När båda är överens om att svaret är rätt, blir den kullade fri. Kullaren får inte kulla eller lurpassa medan man befriar. Byt kullare efter ett tag.

Den här leken kan varieras i svårighetsgrad genom att

- använda en hand var,
- stålmannen får använda båda händerna och befriaren en hand
- båda får använda båda händerna
- använda olika räknesätt: addition, subtraktion, multiplikation eller den kullade bestämmer
- dela tal/enkel ekvation: Superman säger ett tal t.ex. 5 och håller fram ena handen med en del av talet t.ex. 3 fingrar. Bakom ryggen har superman den andra handen med den andra delen av talet, i det här fallet 2 fingrar. Det gäller för befriaren att säga hur många fingrar som finns på den gömda handen för att det ska bli 5. Antalet bakom ryggen kan också kallas för talet X i en ekvation med addition: $5=3+X$ Då gäller det för befriaren att avslöja X.

Att tänka på:

En kall dag med tumvantar blir det svårt...