

MATTEHÖKEN

Syfte och bakgrund

Syftet med den här övningen är att öva de olika räknesätten på ett lekfullt sätt.

Material

- en klassuppsättning med talkort, fördelade på talen 0-9 (eller decimal, bråk, procent)
- lekband
- 4 koner eller liknande att markera bolinjerna med

Genomförande

Leken leks ungefär som "Under hökens alla vingar". I mitten börjar 1-2 hökar (med lekband på sig). Övriga startar i ena änden av planen. De har varsitt talkort (0-9, det finns flera kort med samma tal).

Höken ropar "Under hökens alla vingar kom". Övriga ropar "Vilket tal?" Höken svarar till exempel 7. Det gäller då för övriga att para ihop/gruppera sig så att de med hjälp av de fyra räknesätten kan få svaret 7, till exempel 3+4. De som klarar detta går då "fria" över planen, men måste visa höken och få godkänt först. De som har talet 7 kan förstås gå ensamma över.

När bara de som inte lyckats gruppera ihop sig är kvar, säger höken "Alla andra kom!" och de springer över. Höken kan nu kulla, och de som blir tagna får också band och hjälper höken nästa gång.

Som en utveckling av leken kan höken ropa till exempel 14-3, räkneuppgifter med bråktal, decimaltal eller procent. För äldre elever kan man även använda algebra, som till exempel $2x = 4$. Det gäller då att gruppera sig så att man får svaret på uppgiften. I ekvationen blir det värdet för x som är svaret.

Övning från Örebro naturskola.

Läroplanens mål

Denna övning berör bland annat följande områden i läroplanen:

- De fyra räknesättens egenskaper och samband samt användning i olika situationer.
- Tal i bråk- och decimalform och procentform.
- Algebraiska uttryck, formler och ekvationer i situationer som är relevanta för eleven.
- Lekar och rörelse i natur- och utemiljö.

