

Strävorna

7A De hemliga talen



- ... utvecklar sin förmåga att utnyttja miniräknarens och datorns möjligheter.
- ... grundläggande talbegrepp och räkning med reella tal, närmevärden, proportionalitet och procent.

Avsikt och matematikinnehåll

Att låta eleverna börja bekanta sig med miniräknaren med enkel aritmetik. Aktiviteten är en bas för algebra och lösning av ekvationer redan vid låga åldrar.

Förkunskaper

Grunderna i aritmetik.

Material

Enkel miniräknare.

Beskrivning

Aktiviteten är ett spel för två personer. En elev skriver ett hemligt tal på miniräknaren och frågar sin kamrat vilket tal hon vill addera. Eleven med miniräknaren utför additionen och visar svaret för kamraten som då ska lista ut vilket det ursprungliga talet var. Sedan byts rollerna. Man får ett poäng för varje rätt svar. En god idé kan vara att begränsa vilka tal som kan användas, till exempel tal upp till 10.

En bra start på aktiviteten kan vara att läraren har ett hemligt tal som klassen ska lista ut. Efter att eleverna har spelat kan klassen diskutera vilka strategier som kan användas för att komma på det hemliga talet och leda in till en diskussion om inversa räknesätt.

Utveckling

Ett sätt är att låta eleverna använda vilka talområden de vill.
Använd multiplikation i stället för addition.

Ursprung

Aktiviteten är inspirerad av ett material från Nrich, nrich.maths.org.