

## Okända siffror i bas 10

1. Vilket tal är 7 gånger så stort som dess sista siffra?

2. Ersätt stjärnor med siffror så att likheterna blir sanna:

(a)  $*** - ** = 1$

(b)  $** \cdot * - * = 1$

(c)  $1 * \cdot * 1 = 1 * * 1$

Förklara varför det bara finns ett svar på varje uppgift.

3. Komplettera uppställningarna genom att ersätta stjärnorna med siffror:

$$\begin{array}{r} 5 * \\ + * 8 4 \\ \hline *** 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ** \\ + * \\ \hline ** 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ** \\ + ** \\ \hline * 9 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 * 5 * \\ - * 8 * 4 \\ \hline 2 8 5 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 * 8 6 \\ + * 2 * 7 \\ \hline 8 0 4 * \end{array}$$

4. Komplettera hela uppställningarna:

$$\begin{array}{r} ** \\ . 5 2 \\ + * 6 \\ \hline + ** \\ \hline * 7 * \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 2 6 \\ . ** \\ + *** \\ \hline * * * * \\ \hline 1 * 2 * 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 7 \\ . ** \\ + ** 8 \\ \hline + ** \\ \hline 3 * * \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 * \\ . * 2 \\ + * 8 \\ \hline + 7 * \\ \hline 7 * 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 * \\ . * 6 \\ + 2 * 2 \\ \hline + 2 * 5 \\ \hline * * * 2 \end{array}$$

5. Wilma skrev ner ett femsiffrigt tal och multiplicerade det med 9. Hon fick samma tal som hon hade innan, fast skrivet baklänges. Vilket tal skrev Wilma från början?

### Att tänka på hemma

6. I rebusen  $KUB + KUB + KUB + \dots + KUB = LÅDA$  ska man ersätta lika bokstäver med lika siffror (olika med olika) och få en likhet som är korrekt. Hur många "kuber" kan som mest få plats i en "låda"?