



# Stora tal

Ma-läxa till torsdag 1/10.  
Förbered dig för att göra diagnos 1.  
Du får ta hem ma-boken och träna om du vill.

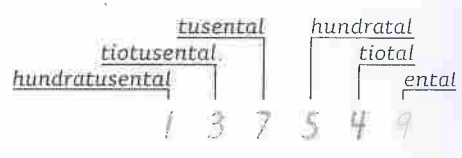
## Mål

- När du har arbetat med det här kapitlet ska du kunna
- läsa och skriva tal inom talområdet 0–1 000 000
- ordna tal efter storlek
- addera, subtrahera, multiplicera och dividera inom talområdet
- använda metoderna "rita en bild" eller "prova dig fram"
- avläsa och skriva tal i det romerska talsystemet

## Sammanfattning

I talet 137 549 är

|                |         |
|----------------|---------|
| siffran 1 värd | 100 000 |
| siffran 3 värd | 30 000  |
| siffran 7 värd | 7 000   |
| siffran 5 värd | 500     |
| siffran 4 värd | 40      |
| siffran 9 värd | 9       |



## Addition och subtraktion

$$\begin{array}{r} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ 36347 \\ + 29568 \\ \hline 65915 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ 69502 \\ - 35267 \\ \hline 34235 \end{array}$$

↑  
Kan du?

## Multiplikation och division med nollor på slutet

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| $40 \cdot 1 = 40$       | $40 \cdot 6 = 240$       |
| $40 \cdot 10 = 400$     | $40 \cdot 60 = 2400$     |
| $40 \cdot 100 = 4000$   | $40 \cdot 600 = 24000$   |
| $40 \cdot 1000 = 40000$ | $40 \cdot 6000 = 240000$ |

|                     |                       |                       |                         |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| $\frac{50}{10} = 5$ | $\frac{500}{100} = 5$ | $\frac{500}{10} = 50$ | $\frac{5000}{100} = 50$ |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| $\frac{80}{20} = 4$ | $\frac{800}{200} = 4$ |
|---------------------|-----------------------|

20 får plats 4 gånger i 80.      200 får plats 4 gånger i 800.



## Problemlösning – rita en bild

I en kö står Teresa som nummer 2 framifrån och nummer 4 bakifrån. Hur många står i kön?



Det står 5 personer i kön.

## Problemlösning – prova dig fram

Isa är 4 år äldre än Leo. Tillsammans är de 12 år. Hur många år är Leo? Rita en tabell. Prova dig fram.

| Leo  | Isa  | Tillsammans        |
|------|------|--------------------|
| 5 år | 9 år | 14 år (för mycket) |
| 3 år | 7 år | 10 år (för lite)   |
| 4 år | 8 år | 12 år              |

Isa är 8 år.

# Multiplikation

Namn: \_\_\_\_\_

► Räkna ut.

$90 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \cdot 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$70 \cdot 60 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \cdot 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$70 \cdot 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \cdot 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \cdot 5\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$70 \cdot 6\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \cdot 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 \cdot 70 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \cdot 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 \cdot 7\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \cdot 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \cdot 8\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 \cdot 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$40 \cdot 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$50 \cdot 60 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \cdot 900 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \cdot 60 = \underline{\hspace{2cm}}$

$30 \cdot 9\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 \cdot 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 \cdot 3\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$70 \cdot 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \cdot 8\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

## Division 1

► Räkna ut.

$\frac{90}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{600}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{4\,000}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{900}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{140}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{7\,300}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{9\,000}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{890}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{82\,000}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{700}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{1\,500}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{19\,000}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{5\,000}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

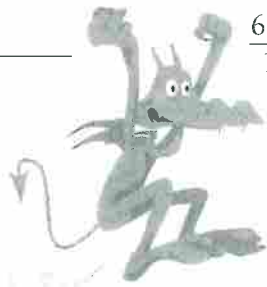
$\frac{2\,600}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{64\,000}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{30\,000}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{6\,800}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{79\,000}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$



# Multiplikation

Namn: \_\_\_\_\_

► Räkna ut.

$90 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \cdot 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$70 \cdot 60 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \cdot 500 = \underline{\hspace{2cm}}$

$70 \cdot 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \cdot 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \cdot 5\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$70 \cdot 6\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \cdot 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 \cdot 70 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \cdot 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 \cdot 7\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \cdot 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \cdot 8\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 \cdot 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$40 \cdot 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$50 \cdot 60 = \underline{\hspace{2cm}}$

$60 \cdot 900 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \cdot 60 = \underline{\hspace{2cm}}$

$30 \cdot 9\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 \cdot 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 \cdot 3\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$70 \cdot 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 \cdot 8\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

## Division 1

► Räkna ut.

$\frac{90}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{600}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{4\,000}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{900}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{140}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{7\,300}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{9\,000}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{890}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{82\,000}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{700}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{1\,500}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{19\,000}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{5\,000}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{2\,600}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{64\,000}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{30\,000}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{6\,800}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{79\,000}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

