

# Matte+

Träna mera

## FACIT



### Kort division

Utan minnessiffra

Med minnessiffra

Med decimaler i svaret

Textuppgifter

Namn: .....

Upphovsrätten till materialet tillhör Skolplus AB och respektive upphovsman. Materialet kan användas i den egna interna verksamheten under förutsättning att man har en licens för Skolplus. Se vår webbsida skolplus.se för priser. Materialet får ej spridas vidare på till exempel internet.



Så här räknar du ut 36 delat med 3.



$$\frac{36}{3} =$$

Ställ upp talet.

$$\frac{36}{3} = 1$$

Börja från vänster med tiotalen.

3 går 1 gång i 3.

Skriv 1 efter likhetstecknet.

$$\frac{36}{3} = 12$$

Fortsätt med entalen.

3 går 2 gånger i 6.

Skriv 2 efter likhetstecknet.

Nu har du svaret. 36 delat med 3 är 12.

Räkna.

$$\frac{48}{2} = 24$$

$$\frac{69}{3} = 23$$

$$\frac{88}{2} = 44$$

$$\frac{48}{4} = 12$$

$$\frac{84}{2} = 42$$

$$\frac{66}{3} = 22$$

$$\frac{77}{7} = 11$$

$$\frac{26}{2} = 13$$

$$\frac{626}{2} = 313$$

$$\frac{848}{4} = 212$$

$$\frac{369}{3} = 123$$

$$\frac{884}{4} = 221$$

Ställ upp och räkna.



33 delat med 3

$$\frac{33}{3} = 11$$

488 delat med 2

$$\frac{488}{2} = 244$$

936 delat med 3

$$\frac{936}{3} = 312$$



Vem har målat vad? Räkna ut divisionerna och dra streck mellan de konstnärer och tavlor som har samma kvot.

Three framed paintings are shown at the top, each with a division problem. Below them are three artists holding signs with division problems. Red lines connect the paintings to the artists with the same quotient.

- Red frame:  $\frac{633}{3} = 211$
- Yellow frame:  $\frac{939}{3} = 313$
- Green frame:  $\frac{442}{2} = 221$
- Artist 1 (grey hair):  $\frac{626}{2} = 313$
- Artist 2 (beret):  $\frac{884}{4} = 221$
- Artist 3 (yellow hair):  $\frac{844}{4} = 211$

Räkna.

$$\frac{6268}{2} = 3134$$

$$\frac{9363}{3} = 3121$$

$$\frac{8448}{4} = 2112$$

$$\frac{4262}{2} = 2131$$

$$\frac{2668}{2} = 1334$$

$$\frac{3963}{3} = 1321$$

Ställ upp och räkna.



966 delat med 3

$$\frac{966}{3} = 322$$

2862 delat med 2

$$\frac{2862}{2} = 1431$$

844 delat med 4

$$\frac{844}{4} = 211$$



# FACIT

Kort division • med minnessiffra

Ibland behöver du använda minnessiffror.



$$\begin{array}{r} 80 \\ 5 \overline{) 80} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 25 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 20 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 15 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 5 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 1$$

Så här räknar du ut 80 delat med 5.

Börja från vänster med totalen.

5 går 1 gång i 8. Det blir 3 över.

Skriv 1 efter likhetstecknet.

$$\begin{array}{r} 80 \\ 5 \overline{) 80} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 25 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 20 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 15 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 5 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 1$$

3:an som blev över kallas för rest.

Skriv 3 som minnessiffra.

$$\begin{array}{r} 80 \\ 5 \overline{) 80} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 25 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 20 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 15 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 5 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 16$$

Fortsätt räkna.

5 går 6 gånger i 30.

Skriv 6 efter likhetstecknet.

Nu har du svaret, det är 16.

Räkna.

$$\begin{array}{r} 4 \phantom{0} \\ 3 \overline{) 42} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 14$$

$$\begin{array}{r} 6 \phantom{0} \\ 4 \overline{) 64} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 24 \phantom{0} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 16$$

$$\begin{array}{r} 8 \phantom{0} \\ 5 \overline{) 85} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 35 \phantom{0} \\ \underline{35} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 17$$

$$\begin{array}{r} 7 \phantom{0} \\ 2 \overline{) 74} \\ \underline{14} \phantom{0} \\ 60 \phantom{0} \\ \underline{60} \phantom{0} \\ 40 \phantom{0} \\ \underline{40} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 37$$

$$\begin{array}{r} 9 \phantom{0} \\ 7 \overline{) 98} \\ \underline{7} \phantom{0} \\ 28 \phantom{0} \\ \underline{28} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 14$$

$$\begin{array}{r} 9 \phantom{0} \\ 6 \overline{) 90} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{30} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 15$$

$$\begin{array}{r} 7 \phantom{0} \\ 5 \overline{) 75} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 25 \phantom{0} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 15$$

$$\begin{array}{r} 9 \phantom{0} \\ 5 \overline{) 95} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 45 \phantom{0} \\ \underline{45} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 19$$

$$\begin{array}{r} 6 \phantom{0} \\ 5 \overline{) 605} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \\ \underline{10} \phantom{0} \\ 5 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 121$$

$$\begin{array}{r} 5 \phantom{0} \\ 4 \overline{) 524} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 4 \phantom{0} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 131$$

$$\begin{array}{r} 6 \phantom{0} \\ 3 \overline{) 642} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 14 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 22 \phantom{0} \\ \underline{21} \phantom{0} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 214$$

$$\begin{array}{r} 8 \phantom{0} \\ 6 \overline{) 852} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 25 \phantom{0} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 142$$

Ställ upp och räkna.



52 delat med 4

$$\begin{array}{r} 5 \phantom{0} \\ 4 \overline{) 52} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 13$$

759 delat med 3

$$\begin{array}{r} 7 \phantom{0} \\ 3 \overline{) 759} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 25 \phantom{0} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 9 \phantom{0} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 253$$

760 delat med 5

$$\begin{array}{r} 7 \phantom{0} \\ 5 \overline{) 760} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 26 \phantom{0} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \\ \underline{10} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} = 152$$



# FACIT

## Kort division • med och utan minnessiffror



Här är ett annat exempel med minnessiffror.

$$\begin{array}{r} 132 \\ 6 \end{array} =$$

Så här räknar du ut 132 delat med 6.

Börja från vänster med hundratalen.

Hur många gånger går 6 i 1? Det går ingen gång.

$$\begin{array}{r} 132 \\ 6 \end{array} = 2$$

Gå istället vidare och ta med tiotalen.

6 går 2 gånger i 13. Det blir 1 i rest.

Skriv 2 efter likhetstecknet.

$$\begin{array}{r} 13\overset{1}2 \\ 6 \end{array} = 2$$

Skriv 1 som minnessiffror.

$$\begin{array}{r} 13\overset{1}2 \\ 6 \end{array} = 22$$

Räkna vidare.

6 går 2 gånger i 12.

Skriv 2 efter likhetstecknet.

Nu har du svaret, det är 22.

Räkna.

$$\frac{205}{5} = 41$$

$$\frac{248}{4} = 62$$

$$\frac{306}{6} = 51$$

$$\frac{159}{3} = 53$$

$$\frac{19\overset{1}8}{9} = 22$$

$$\frac{23\overset{2}4}{3} = 78$$

$$\frac{46\overset{1}5}{5} = 93$$

$$\frac{34\overset{2}4}{8} = 43$$

4 elefanter ska dela lika på frukten.  
Hur många frukter av varje sort får elefanterna?  
Ställ upp och räkna ut.

164 bananer

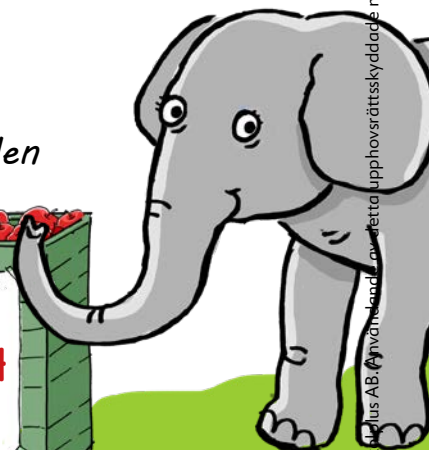
$$\begin{array}{r} 164 \\ 4 \end{array} = 41$$

284 mangofruktar

$$\begin{array}{r} 284 \\ 4 \end{array} = 71$$

216 äpplen

$$\begin{array}{r} 21\overset{1}6 \\ 4 \end{array} = 54$$





Vilken kod öppnar vilket kassaskåp? Räkna ut och dra streck mellan de koder och kassaskåp som har samma kvot.

**Kod 1**

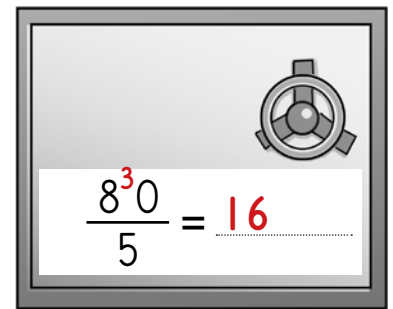
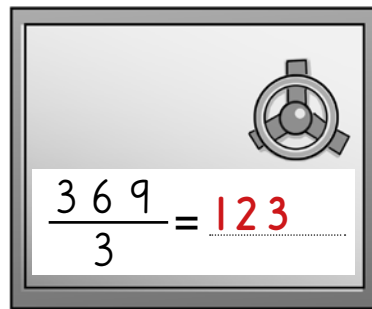
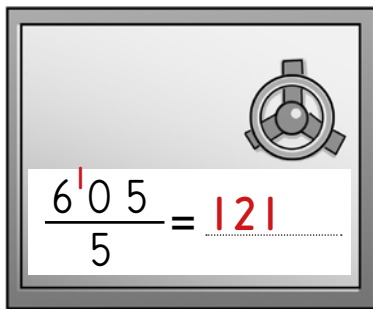
$$\frac{49^12}{4} = \underline{123}$$

**Kod 2**

$$\frac{484}{4} = \underline{121}$$

**Kod 3**

$$\frac{14^54}{9} = \underline{16}$$



Vilka siffror ska stå istället för symbolerna?

$$\frac{63\text{😊}}{3} = \underline{213}$$

😊 = 9

$$\frac{56^1\text{😊}}{5} = \underline{113}$$

😊 = 5

$$\frac{3\text{😊}2}{3} = \underline{114}$$

😊 = 4

Läs igenom uppgiften och räkna ut svaret.

Amina och hennes två kompisar har sålt saker för 832 kronor på en loppmarknad. De ska betala 100 kronor i hyra för marknadsbordet och dela på pengarna som blir kvar. Hur många kronor får var och en? Ställ upp och räkna ut.

$$832 - 100 = 732$$

$$\frac{732}{3} = 244$$

Svar: 244 kronor





Ibland blir svaret ett decimaltal.



$$\frac{98}{5} = 1$$

Så här räknar du ut 98 delat med 5.

Börja från vänster med tiotalen.

5 går 1 gång i 9. Det blir 4 i rest.

Skriv 1 efter likhetstecknet.

$$\frac{98}{5} = 1$$

Skriv 4 som minnessiffra.

$$\frac{98}{5} = 19$$

Fortsätt räkna.

5 går 9 gånger i 48. Det blir 3 i rest.

Skriv 9 efter likhetstecknet.

$$\frac{983}{5} = 19$$

Skriv 3 som minnessiffra.

$$\frac{983,0}{5} = 19,$$

98 är samma som 98,0. Skriv så att det står 98,0.

Skriv sedan ett decimaltecken i svaret.

$$\frac{983,0}{5} = 19,6$$

Fortsätt räkna. 5 går 6 gånger i 30.

Skriv 6 efter likhetstecknet.

Nu har du svaret, det blir 19,6!

Räkna.

$$\frac{59,0}{5} = 11,8$$

$$\frac{86,0}{4} = 21,5$$

$$\frac{75,0}{6} = 12,5$$

$$\frac{768,0}{5} = 153,6$$

$$\frac{102,0}{4} = 25,5$$

$$\frac{312,0}{5} = 62,4$$



Titta på kvittot och räkna ut hur mycket varje vara kostar per styck. Fyll i prislapparna.

**SPORTEXPERTEN**  
Öppet alla dagar 10.00 - 20.00

---

Kvitto

4 fotbollar ..... 262 kr

2 cykelhjälmor ..... 799 kr

4 cykelhjul ..... 942 kr

---

Att betala ..... 2003 kr

---

Köp Bankkort \*\*\*\* \* \*\*\*\* \* \*\*\*\* \* \*\*\*\* \*

$$\frac{262,0}{4} = 65,5$$



$$\frac{799,0}{2} = 399,5$$



$$\frac{942,0}{4} = 235,5$$



Läs igenom uppgiften och räkna ut svaret.

Algot cyklade fram och tillbaka till skolan varje dag. Efter 8 dagar hade han cyklat 100 kilometer. Hur långt cyklade han per dag?

$$\frac{100,0}{8} = 12,5$$



Svar: **12,5 kilometer**