

Matte+

Träna mera



Division tabell 6-10

Täljare, nämnare och kvot

Multiplikation och division

Tabell 6-10

Rest

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.



I en division räknar du ut hur många gånger nämnaren får plats i täljaren. Svaret heter kvot.

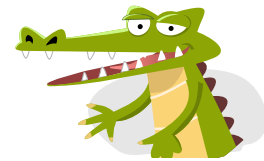
täljare

$$\frac{35}{7} = 5$$

nämnare

kvot

En fiffig hjälp för att minnas är att tänka att täljare börjar på t, precis som tak, och taket är högst upp.



Ringa in täljaren med en **grön** penna. Ringa in nämnaren med en **blå** penna. Ringa in kvoten med en **svart** penna.

$$\frac{48}{6} = 8$$

$$\frac{63}{9} = 7$$

$$\frac{40}{8} = 5$$

$$\frac{90}{10} = 9$$

Vilken division tänker djuren på?

Täljare 36, nämnare 6 och kvot 6.



$$\frac{\square}{\square} = \square$$

Täljare 80, nämnare 10 och kvot 8.



$$\frac{\square}{\square} = \square$$

Nämnare 7, kvot 4 och täljare 28.

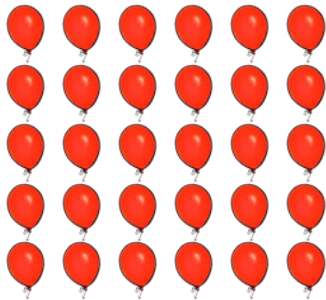


$$\frac{\square}{\square} = \square$$



Man kan ta hjälp av multiplikation när man räknar division.

6 apor ska dela lika på 30 ballonger.
Hur många ballonger får de var?



30 delat på 6?
Enkelt! 5 gånger 6
blir ju 30.



$$5 \cdot 6 = 30$$

$$\frac{30}{6} = 5$$

Svar: De får 5 ballonger var.

6 ekorrar ska dela lika på 24 kottar. Hur många kottar får de var?

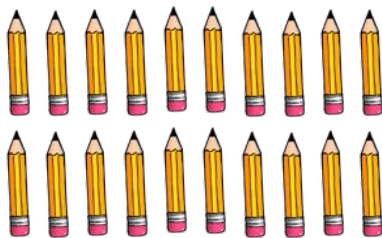


$$\square \cdot 6 = 24$$

$$\frac{24}{6} = \square$$

Svar: De får _____ kottar var.

10 barn ska dela lika på 20 pennor. Hur många pennor får de var?



$$\square \cdot 10 = 20$$

$$\frac{20}{10} = \square$$

Svar: De får _____ pennor var.

9 vänner ska dela lika på 27 bullar. Hur många bullar får de var?



$$\square \cdot 9 = 27$$

$$\frac{27}{9} = \square$$

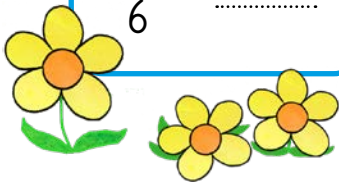
Svar: De får _____ bullar var.



Räkna.

$$\dots \cdot 6 = 12$$

$$\frac{12}{6} = \dots$$



$$\dots \cdot 6 = 24$$

$$\frac{24}{6} = \dots$$

$$\dots \cdot 6 = 54$$

$$\frac{54}{6} = \dots$$

$$\dots \cdot 6 = 30$$

$$\frac{30}{6} = \dots$$

Färglägg alla hörlurar med tal som kan divideras jämnt med 6.



Hur många gånger får nämnaren plats i täljaren? Skriv kvoten.

$$\frac{12}{6} = \dots$$

$$\frac{24}{6} = \dots$$

$$\frac{18}{6} = \dots$$

$$\frac{30}{6} = \dots$$

$$\frac{36}{6} = \dots$$

$$\frac{60}{6} = \dots$$

$$\frac{48}{6} = \dots$$

$$\frac{54}{6} = \dots$$



Räkna.

$$\dots\dots\dots \cdot 7 = 28$$

$$\frac{28}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \cdot 7 = 14$$

$$\frac{14}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \cdot 7 = 49$$

$$\frac{49}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \cdot 7 = 56$$

$$\frac{56}{7} = \dots\dots\dots$$

7 ekorrar ska dela lika på 21 nötter. Hur många får varje ekorre?
Skriv divisionen och räkna ut. Rita hur du tänker.



Svar: Varje ekorre får _____ nötter.

Färglägg de skor som hör ihop med samma färg.





Räkna.

$$\dots \cdot 8 = 16$$

$$\frac{16}{8} = \dots$$

$$\dots \cdot 8 = 40$$

$$\frac{40}{8} = \dots$$

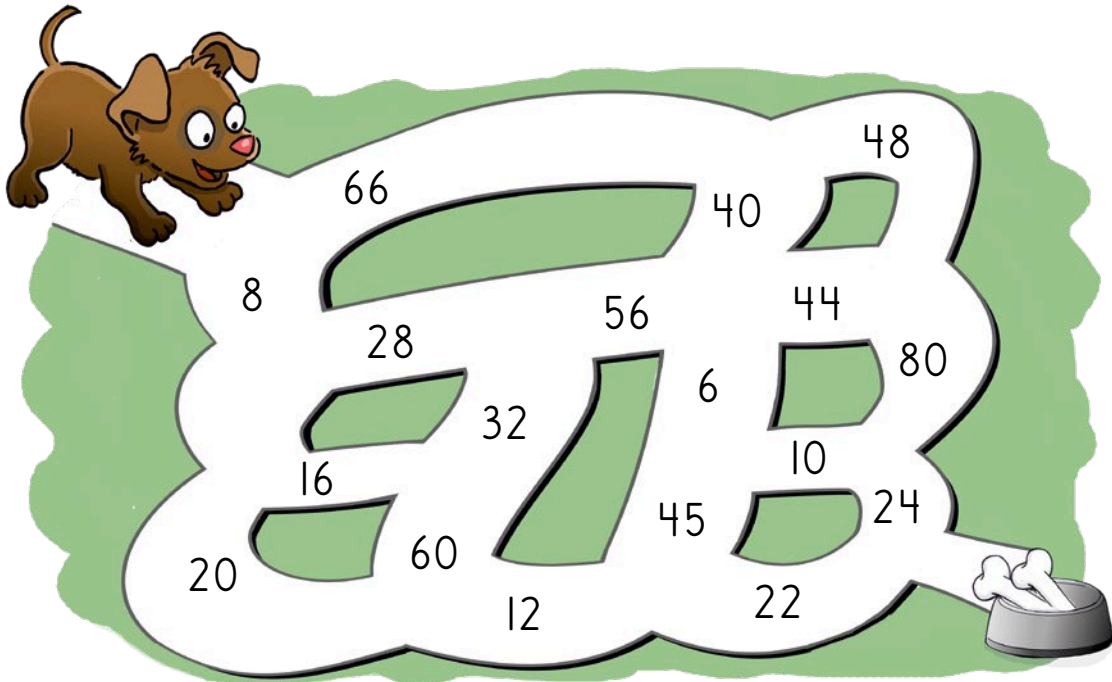
$$\dots \cdot 8 = 80$$

$$\frac{80}{8} = \dots$$

$$\dots \cdot 8 = 48$$

$$\frac{48}{8} = \dots$$

Hjälp hundvalpen att hitta benen. Valpen får bara gå där talen går att dela jämnt med 8.



Hur många gånger får nämnaren plats i täljaren? Skriv kvoten.

$$\frac{32}{8} = \dots$$

$$\frac{16}{8} = \dots$$

$$\frac{40}{8} = \dots$$

$$\frac{24}{8} = \dots$$

$$\frac{64}{8} = \dots$$

$$\frac{80}{8} = \dots$$

$$\frac{72}{8} = \dots$$

$$\frac{56}{8} = \dots$$



Räkna.

$$\dots \cdot 9 = 27$$

$$\frac{27}{9} = \dots$$

$$\dots \cdot 9 = 72$$

$$\frac{72}{9} = \dots$$

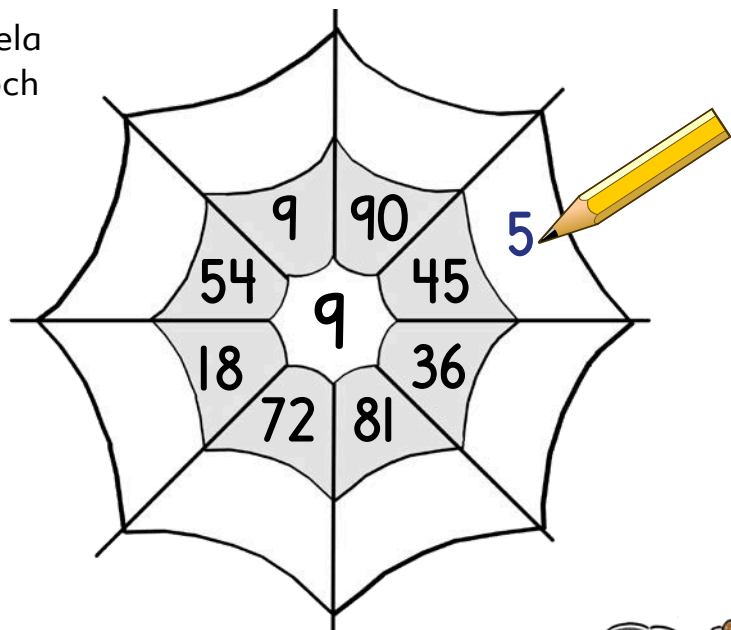
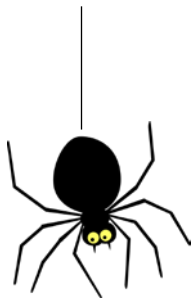
$$\dots \cdot 9 = 63$$

$$\frac{63}{9} = \dots$$

$$\dots \cdot 9 = 54$$

$$\frac{54}{9} = \dots$$

Hjälp spindeln att laga nätet. Dela alla tal i den grå cirkeln med 9 och fyll i kvoten i nätetts yttersta del.



9 kompisar ska dela på 27 chokladbollar. Hur många får de var om de delar lika? Rita och skriv hur du tänker för att lösa divisionen.



Svar: Varje barn kan äta _____ chokladbollar.



Räkna.

$$\dots \cdot 10 = 50$$
$$\frac{50}{10} = \dots$$

$$\dots \cdot 10 = 70$$
$$\frac{70}{10} = \dots$$

$$\dots \cdot 10 = 20$$
$$\frac{20}{10} = \dots$$

$$\dots \cdot 10 = 60$$
$$\frac{60}{10} = \dots$$

Hjälp Surre att hitta tillbaka till kupan. Färglägg alla rutor med tal som kan divideras jämnt med 10.

A honeycomb grid of hexagons containing numbers. A bee is on the left with an arrow pointing to the number 60. A beehive is on the right with an arrow pointing to the number 40. The numbers in the grid are: Row 1: 90, 22, 52; Row 2: 60, 80, 34, 96; Row 3: 28, 63, 69; Row 4: 42, 50, 45, 57; Row 5: 54, 10, 12, 81, 49; Row 6: 88, 94, 30, 15; Row 7: 21, 70, 20, 60; Row 8: 12, 100, 61, 40; Row 9: 52, 38, 77.

Hur många gånger får nämnaren plats i täljaren? Skriv kvoten.

$$\frac{90}{10} = \dots$$

$$\frac{40}{10} = \dots$$

$$\frac{10}{10} = \dots$$

$$\frac{50}{10} = \dots$$

$$\frac{70}{10} = \dots$$

$$\frac{20}{10} = \dots$$

$$\frac{30}{10} = \dots$$

$$\frac{80}{10} = \dots$$



Ibland går det inte att dela jämnt. Det som blir över kallas för **rest**.

6 krokodiler ska dela på 14 bullar så att de får lika många.
Hur många bullar får varje krokodil? Hur många blir över?



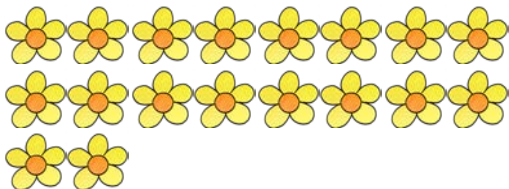
$$\frac{14}{6} = 2 \text{ rest } 2$$

Jag tänker så här:
6 i 14 går 2 gånger. Då
blir det 2 bullar över.



Varje krokodil får 2 bullar, rest 2.

8 kaniner ska dela lika på 18 blommor.
Hur många får de var?
Hur många blir över?



$$\frac{18}{8} = \dots \text{ rest } \dots$$

10 barn ska dela lika på 34 kulor.
Hur många får de var?
Hur många blir över?



$$\frac{34}{10} = \dots \text{ rest } \dots$$

Räkna.

$$\frac{16}{6} = \dots \text{ rest } \dots$$

$$\frac{46}{10} = \dots \text{ rest } \dots$$

$$\frac{15}{7} = \dots \text{ rest } \dots$$

$$\frac{33}{9} = \dots \text{ rest } \dots$$

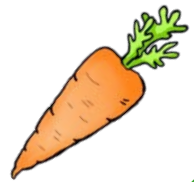
$$\frac{18}{8} = \dots \text{ rest } \dots$$

$$\frac{23}{7} = \dots \text{ rest } \dots$$



9 kaniner ska dela på 18 morötter. Hur många morötter får varje kanin?
Skriv divisionen och räkna ut. Rita hur du tänker.

Varje kanin får _____ morötter.



6 giraffer ska dela på 21 äpplen. Hur många äpplen får vare giraff?
Hur många blir över? Skriv divisionen och räkna ut. Rita hur du tänker.

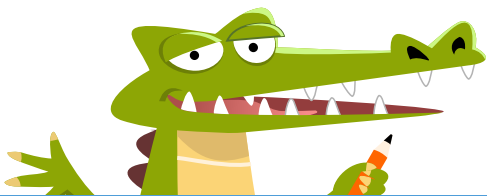
Varje giraff får _____ äpplen, rest _____.



Krokodilen har bjudit 8 kompisar på kalas. De ska dela på 20 klubbor. Hur många får de var? Hur många blir över? Skriv divisionen och räkna ut. Rita hur du tänker.

Varje krokodil får _____ klubbor, rest _____.





Räkna.

