

A. Automaatjes

$\frac{1}{4}$ deel van 8 =

$\frac{1}{5}$ deel van 20 =

$\frac{1}{6}$ deel van 66 =

$\frac{1}{8}$ deel van 96 =

$\frac{1}{9}$ deel van 189 =

$\frac{1}{5}$ deel van 205 =

$\frac{1}{7}$ deel van 427 =

$\frac{1}{4}$ deel van 368 =

$\frac{1}{3}$ deel van 936 =

$\frac{1}{8}$ deel van 848 =

$\frac{1}{8}$ deel van 312 =

$\frac{1}{6}$ deel van 354 =

$\frac{1}{2}$ deel van 376 =

$\frac{1}{4}$ deel van 156 =

$\frac{1}{7}$ deel van 364 =

B. Zo zit dat

Af en toe worden de prijzen in winkels verhoogd. Dat heeft te maken met de inflatie (waardevermindering van geld). In de meubelzaak van meneer Vink bijvoorbeeld gaan de prijzen met 10% omhoog. Een zwart leren bankstel kost € 1800,-. Hoeveel komt erbij? Dat kun je op 3 manieren uitrekenen.

a. 1% van € 1800 = € 18,-. Keer 10 is € 180,-.

b. Je kunt zeggen 10% = $\frac{1}{10}$ deel. $\frac{1}{10}$ deel van € 1800,- = € 180,-.

c. Of je kunt met de verhoudingstabel werken. Kijk maar:

10		180
100		1800

Er moet dus € 180,- bij de oude prijs.

C. Hoeveel kost het?

Bereken de nieuwe prijs. Alles wordt 5% duurder. Welke oplossingsmethode kies je?

oud	prijsstijging	nieuw
€ 700,-		

5	
100		700

oud	prijsstijging	nieuw
€ 1500,-		

5	
100	

oud	prijsstijging	nieuw
€ 6700,-		

5	
100	

oud	prijsstijging	nieuw
€ 2120,-		

5	
100	

D. Hoeveel heb je over?

Je verliest 10% van je knikkers

30 knikkers - 10% = knikkers

120 knikkers - 10% = knikkers

270 knikkers - 10% = knikkers

Je verliest 25% van je knikkers

40 knikkers - 25% = knikkers

60 knikkers - 25% = knikkers

100 knikkers - 25% = knikkers