

1 Handig rekenen.

$12 \times 25 =$	$6 \times 35 = 3 \times \dots =$	$4 \times 3 \times 12\frac{1}{2} =$	★ $4 \times 17\frac{1}{2} = 2 \times \dots =$
$24 \times 125 =$	$8 \times 45 = 4 \times \dots =$	$12\frac{1}{2} \times 7 \times 8 =$	$5 \times 28 = 10 \times \dots =$
$16 \times 2,5 =$	$4 \times 35 = \dots \times \dots =$	$3\frac{1}{2} \times 8 \times 12\frac{1}{2} =$	$12 \times 3\frac{1}{3} = 4 \times \dots =$
$40 \times 12,5 =$	$8 \times 25 = \dots \times \dots =$	$12\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times 4 =$	$20 \times 1\frac{1}{4} = 5 \times \dots =$
$80 \times 1,25 =$	$24 \times 25 = \dots \times \dots =$	$6 \times 37\frac{1}{2} \times 2 =$	$16 \times 4\frac{1}{2} = 8 \times \dots =$

2 Breuken.

- a De voetbalkampioen maakte in dit seizoen 96 goals. $\frac{3}{4}$ deel van de goals werd gescoord in thuiswedstrijden. Hoeveel goals zijn dat?
- b Bij een belangrijke wedstrijd kwamen 36 000 toeschouwers. $\frac{3}{8}$ deel ervan waren kinderen. Hoeveel volwassenen kwamen er kijken?
- c De toegangsprijs voor een volwassene is € 10,95. Kinderen betalen $\frac{2}{3}$ deel van dat bedrag. Wat kost een kinderkaartje?
- d De club verkocht een speler voor € 2.750.000,-. Men kocht een nieuwe speler terug voor $\frac{3}{5}$ deel van dat bedrag. Wat kostte die speler?



- e Neem de vierkanten over en vul ze verder in.

×

→

20	$\frac{1}{4}$	
$\frac{1}{5}$	10	

×

↓

×

→

6	$\frac{5}{6}$	
$\frac{2}{3}$	12	

×

↓

×

→

12	$1\frac{1}{2}$	
$1\frac{3}{4}$	2	

×

↓

×

→

20	$1\frac{2}{5}$	
$2\frac{3}{4}$	2	

×

↓

- ★ f Verdeel de getallen in twee groepen; elke groep evenveel.

0,3	$\frac{1}{3}$	0,45
$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{2}{9}$

$\frac{1}{3}$	0,5	0,16
0,44	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{5}$

$\frac{3}{16}$	0,2	$\frac{1}{3}$
$\frac{5}{16}$	$\frac{7}{15}$	0,5

0,4	0,125	$\frac{1}{4}$
$\frac{5}{8}$	0,45	$\frac{3}{20}$

3 Vlug en goed!

Schrijf eenvoudiger.

$$\begin{array}{ll} 3\frac{4}{6} \rightarrow \dots & \frac{15}{4} \rightarrow \dots \\ 1\frac{6}{8} \rightarrow \dots & \frac{17}{2} \rightarrow \dots \\ 2\frac{8}{10} \rightarrow \dots & \frac{20}{3} \rightarrow \dots \\ 4\frac{3}{6} \rightarrow \dots & \frac{14}{4} \rightarrow \dots \\ 1\frac{6}{9} \rightarrow \dots & \frac{20}{6} \rightarrow \dots \end{array}$$

Hoeveel is de 7 waard?

6,3748
2,0397
3,2372
65,719
3,697

Een dag eerder dan:

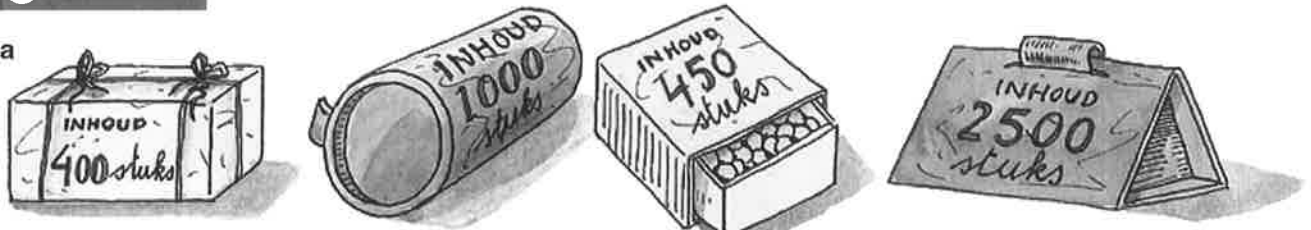
1 augustus
1 december
1 november
1 januari
1 maart

★ De helft van:

0,35
0,65
 $\frac{3}{4}$
 $\frac{1}{5}$
 $\frac{3}{10}$

4 Breuken.

a



$$\begin{array}{llll} \frac{1}{5} \text{ deel van } 400 = & \frac{1}{8} \text{ deel van } 1000 = & \frac{1}{9} \times 450 = & \frac{1}{10} \times 2500 = \\ \frac{3}{5} \text{ deel van } 400 = & \frac{5}{8} \text{ deel van } 1000 = & \frac{5}{9} \times 450 = & \frac{3}{10} \times 2500 = \\ \frac{4}{5} \text{ deel van } 400 = & \frac{7}{8} \text{ deel van } 1000 = & \frac{8}{9} \times 450 = & \frac{7}{10} \times 2500 = \end{array}$$

b Neem de tabellen over en vul ze verder in.

×	$\frac{4}{5}$	$1\frac{2}{5}$	$2\frac{3}{5}$
2			
5			
10			

×	$\frac{5}{6}$	$2\frac{1}{6}$	$3\frac{5}{6}$
3			
6			
12			

×	$\frac{3}{8}$	$1\frac{5}{8}$	$2\frac{7}{8}$
4			
8			
12			

×	$\frac{3}{10}$	$2\frac{7}{10}$	$5\frac{9}{10}$
2			
5			
10			

c Sportvelden.

A		B	C
D	E	F	

Gras zaaien.

A = € ... D = € 450,-
B = € ... E = € ...
C = € ... F = € ...

A = ÷ deel D = ÷ deel
B = ÷ deel E = ÷ deel
C = ÷ deel F = ÷ deel

d Zoek zes wegen door de doolhof.
Schrijf de tussenantwoorden op.

