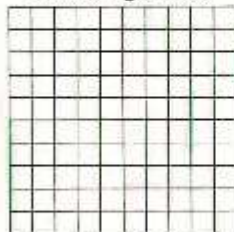


Procent / percent

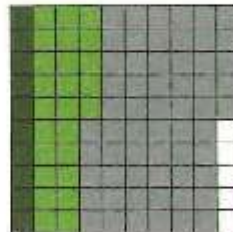
1

Kijk kleur en vul in

Dit is 1 geheel.



$$100\% = \frac{100}{100} = 1$$



$$10\% \text{ of } \frac{10}{100} \text{ of } \frac{1}{10} \text{ of } 0,1$$

$$25\% \text{ of } \frac{25}{100} \text{ of } \frac{1}{4} \text{ of } 0,25$$

$$60\% \text{ of } \frac{60}{100} \text{ of } \frac{3}{5} \text{ of } 0,6$$

$$\square \text{ de rest of } \frac{5}{100} \text{ of } 5\% \text{ of } 0,05$$

2

Vul in

$$20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5} = 0,2$$

$$35\% = \frac{35}{100} = \frac{7}{20} = 0,35$$

$$90\% = \frac{90}{100} = \frac{9}{10} = 0,9$$

$$75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$80\% = \frac{80}{100} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$\frac{1}{2} = \frac{50}{100} = 50\% = 0,5$$

$$0,3 = 30\% = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{15}{100} = \frac{3}{20} = 15\% = 0,15$$

$$\frac{4}{100} = 4\% = 0,04 = \frac{1}{25}$$

$$0,12 = \frac{12}{100} = 12\% = \frac{3}{25}$$

Procent / percent nemen van natuurlijke getallen

1

Vul aan

$$30\% \text{ van } 100 = 30$$

$$30\% \text{ van } 200 = 2 \times 30 = 60$$

$$25\% \text{ van } 200 = 2 \times 25 = 50$$

$$25\% \text{ van } 200 = \frac{1}{4} \text{ van } 200 = 50$$

$$50\% \text{ van } 600 = \frac{1}{2} \text{ van } 600 = 300$$

$$50\% \text{ van } 600 = 6 \times 50 = 300$$

2

Los op. Kies zelf op welke manier

Bv.:

$$20\% \text{ van } 300 = 2 \times 30 = 60 \quad \text{of } 3 \times 20 = 60$$

$$10\% \text{ van } 150 = 150 : 10 = 15 \quad \text{of } 10 + 5 = 15$$

$$40\% \text{ van } 900 = 4 \times 90 = 360 \quad \text{of } 9 \times 40 = 360$$

$$1\% \text{ van } 400 = 4$$

$$5\% \text{ van } 800 = 80 : 2 = 40 \quad \text{of } 8 \times 5 = 40$$

$$90\% \text{ van } 700 = 700 - 70 = 630 \quad \text{of } 7 \times 90 = 630$$

$$15\% \text{ van } 200 = 20 + 10 = 30 \quad \text{of } 2 \times 15 = 30$$

$$2\% \text{ van } 1500 = 2 \times 15 = 30 \quad \text{of } 15 \times 2 = 30$$

$$25\% \text{ van } 500 = 500 : 4 = 125 \quad \text{of } 5 \times 25 = 125$$

$$150\% \text{ van } 40 = 40 + 20 = 60 \quad \text{of } \frac{3}{2} \text{ van } 40 = 60$$

De vier hoofdbewerkingen met natuurlijke getallen tot 10 000 000 en met kommagetallen tot op 0,001

1

Los op. Controleer met de omgekeerde bewerking

$$4\,666\,392 + 1\,333\,598 =$$

	4	6	6	6	3	9	2
+	1	3	3	3	5	9	8
	5	9	9	9	9	9	0
-	1	3	3	3	5	9	8
	4	6	6	6	3	9	2

$$7\,000\,005 - 2\,814\,629 =$$

	7	0	0	0	0	0	5
-	2	8	1	4	6	2	9
	4	1	8	5	3	7	6
+	2	8	1	4	6	2	9
	7	0	0	0	0	0	5

2

Schat en los op. Vergelijk je oplossing met je schatting

$$6005,7 - 199,45 =$$

Bv.:

Ik schat:

	6	0	0	5	7	0
-		1	9	9	4	5
	5	8	0	6	2	5

$$47,16 + 327,9 + 1067,53 =$$

Ik schat:

			4	7	1	6
		3	2	7	9	
+	1	0	6	7	5	3
	1	4	4	2	5	9

3

Los op. Controleer met de zakrekenmachine

$$17,495 + 67,89 + 38,79 =$$

		1	7	4	9	5
		6	7	8	9	
+		3	8	7	9	
	1	2	4	1	7	5

$$6709,17 - 2315,43 =$$

	6	7	0	9	1	7
-	2	3	1	5	4	3
	4	3	9	3	7	4



De vier hoofdbewerkingen met natuurlijke getallen tot 10 000 000 en met kommagetallen tot op 0,001

1 Schat en los op. Vergelijk je oplossing met je schatting.

Bv.:

$$98 \times 2987 =$$

Ik schat: $< 298\ 000$

			2	9	8	7
					9	8
x		2	3	8	9	6
	2	6	8	8	3	
	2	9	2	7	2	6

$$4965 \times 2,98 =$$

Ik schat: bijna 15 000

			4	9	6	5
				2	9	8
x		3	9	7	2	0
	4	4	6	8	5	
	9	9	3	0		
	1	4	7	9	5	7

2 Los op. Controleer met de zakrekenmachine.



$$518\ 072 : 82 = \quad (\text{tot op E})$$

5	1	8	0	7	2
-	4	9	2		
		2	6	0	
-		2	4	6	
			1	4	7
-				8	2
				6	5
-				5	7
					7
					8

De rest is
78

$$7090,36 : 23 = \quad (\text{tot op 1 h})$$

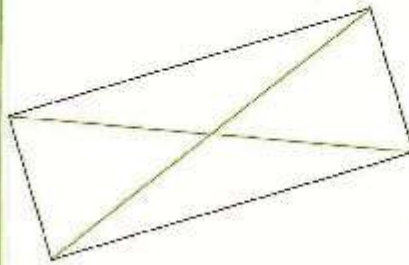
7	0	9	0	3	6
-	6	9			
		1	9	0	
-		1	8	4	
				6	3
-				4	6
				1	7
-				1	6
					1
					5

De rest is
0,15

Eigenschappen van diagonalen in vierhoeken

1

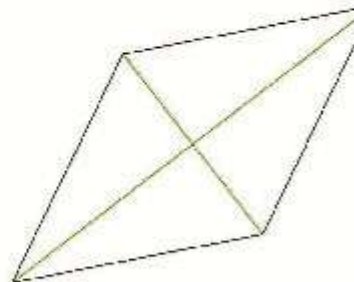
Controleer en bespreek de eigenschappen van de diagonalen. Benoem de vierhoeken.



De diagonalen

- ☒ zijn even lang.
- ☐ staan loodrecht op elkaar.
- ☒ snijden elkaar middendoor.

Het is een

rechthoek

De diagonalen

- ☐ zijn even lang.
- ☒ staan loodrecht op elkaar.
- ☒ snijden elkaar middendoor.

Het is een

ruit

2

Teken eerst de diagonalen. Onderzoek de eigenschappen ervan. Benoem de vierhoek.



De diagonalen

- ☐ zijn even lang.
- ☐ staan loodrecht op elkaar.
- ☒ snijden elkaar middendoor.

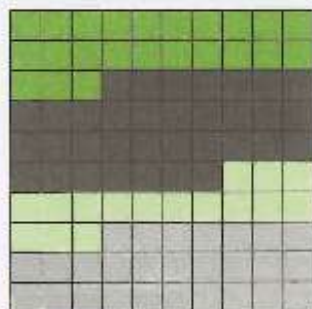
Het is een

parallellogram

Problemen leren oplossen

1

Vul het honderdveld en de legende aan.



	weiland	23%
	bos	34%
	heide	16%
	akkerland	27%
totaal		100%

2

Lees en los op.

Louis koopt 200 truien.
Hij verkoopt er 25% van.

Hij verkoopt dus 50 truien.

Hij heeft nog 150 truien over.



3

Lees en los op.

Gerda heeft al 70% van haar voorraad appels verkocht.
Ze had 500 kg appels aangekocht.

Gerda heeft nog 30% van haar voorraad over.

Van elke 100 kg heeft ze nog 30 kg over.

Ze heeft dus nog 5 x 30 kg

of 150 kg over.

