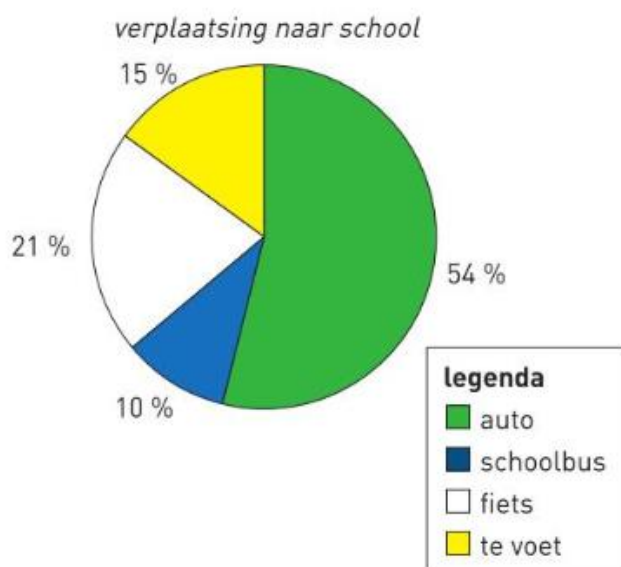




1 Lees de antwoorden af van het cirkeldiagram.



Het cirkeldiagram hiernaast geeft weer hoe de leerlingen van basisschool *De Boomgaard* naar school komen.

Hoe komen de meeste leerlingen naar school?

...met de auto.....

Wat is de kleinste groep?

...met de schoolbus.....

Hoeveel percent van de kinderen komt met de

fiets?21%.....

'Er komen meer leerlingen met de auto dan op alle andere manieren samen', zegt de juf.

Heeft ze gelijk? ja/nee

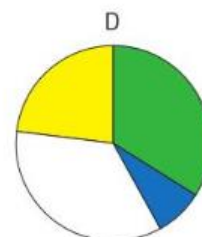
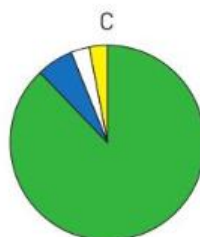
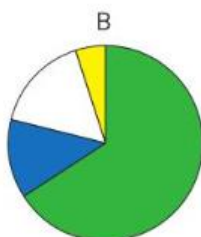
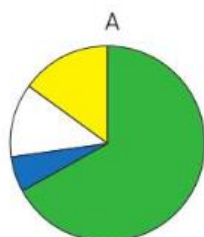
Hoeveel % meer of minder? ..8% meer.....

Als je weet dat *De Boomgaard* 500 leerlingen heeft, hoeveel kinderen komen er dan:

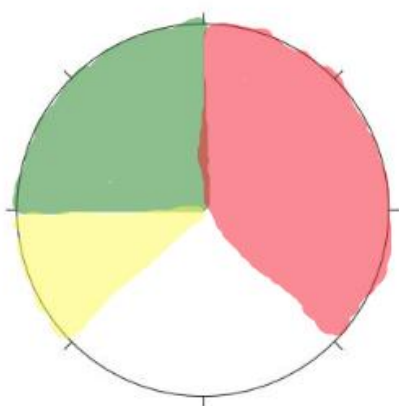
- met de schoolbus? ..10% van 500 = $500 : 10 = 50$
- met de fiets? ..21% van 500 = $5 \times 21 = 105$
- met de auto? ..54% van 500 = $5 \times 54 = 270$

2 Welk cirkeldiagram past bij welke kolom? Noteer de juiste letter.

vervoersenquête basisschool <i>het klimrek</i>					
vervoermiddel		kleuters	1e graad	2e graad	3e graad
auto		66 %	67 %	88 %	34 %
te voet		16 %	12 %	3 %	35 %
fiets		5 %	15 %	3 %	23 %
schoolbus		13 %	6 %	6 %	8 %
		diagram ..B..	diagram ..A..	diagram ..C..	diagram ..D..



3 Geef de gegevens van fruithandel 't Vitamentje weer in het cirkeldiagram.



legenda

- appels
- peren
- kersen
- overige

fruitverkoop 2e kwartaal

appels	25 %
peren	12,5 %
kersen	37,5 %
overige	 %



1 Breuken optellen en aftrekken. Vereenvoudig de uitkomst als het kan.

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{3} = \frac{9}{12} + \frac{8}{12} = \frac{17}{12} = 1 \text{ en } \frac{5}{12}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{3} = \frac{12}{15} - \frac{5}{15} = \frac{7}{15}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12}$$



$$\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{6} = \frac{18}{30} - \frac{5}{30} = \frac{13}{30}$$

$$\frac{2}{6} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \frac{4}{6} + \frac{5}{6} = \frac{9}{6} = \frac{3}{2} = 1 \text{ en } \frac{1}{2}$$

2 Breuken vermenigvuldigen met een natuurlijk getal. Vereenvoudig als het kan.

$$5 \times \frac{2}{3} = \frac{10}{3} = 3 \text{ en } \frac{1}{3}$$

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

$$6 \times \frac{1}{4} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2} = 1 \text{ en } \frac{1}{2}$$

$$2 \times \frac{3}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$8 \times \frac{1}{2} = \frac{8}{2} = 4$$

$$3 \times \frac{2}{6} = \frac{6}{6} = 1$$



$$3 \times \frac{3}{5} = \frac{9}{5} = 1 \text{ en } \frac{4}{5}$$

$$8 \times \frac{1}{10} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

$$2 \times \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$$

$$3 \times \frac{7}{10} = \frac{21}{10} = 2 \text{ en } \frac{1}{10}$$

$$5 \times \frac{5}{8} = \frac{25}{8} = 3 \text{ en } \frac{1}{8}$$