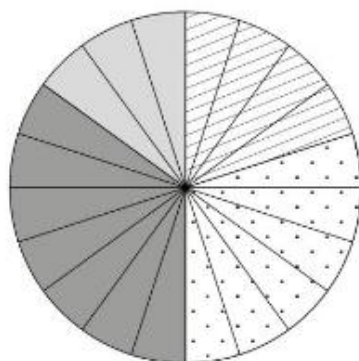




120 leerlingen



 bezoek aan Bokrijk

 bosspel

 avonturenparcours

 fotozoektocht

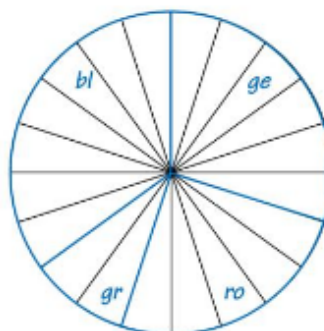
keuze	breuk	%	totaal aantal leerlingen: <u>120</u>
bezoek Bokrijk	$\frac{4}{20}$	<u>20</u> %	$\frac{4}{20}$ van 120 = $(120 : 20) \times 4$ = <u>24</u> leerlingen
bosspel	$\frac{6}{20}$	<u>30</u> %	$\frac{6}{20}$ van 120 = $(120 : 20) \times 6$ = <u>36</u> leerlingen
avonturenparcours	$\frac{7}{20}$	<u>35</u> %	$\frac{7}{20}$ van 120 = $(120 : 20) \times 7$ = <u>42</u> leerlingen
fotozoektocht	$\frac{3}{20}$	<u>15</u> %	$\frac{3}{20}$ van 120 = $(120 : 20) \times 3$ = <u>18</u> leerlingen

$$30\% = \frac{30}{100} = \frac{6}{20} = \text{geel}$$

$$25\% = \frac{25}{100} = \frac{5}{20} = \text{rood}$$

$$10\% = \frac{10}{100} = \frac{2}{20} = \text{groen}$$

$$35\% = \frac{35}{100} = \frac{7}{20} = \text{blauw}$$



b

Kleur de percentages in het cirkeldiagram en beantwoord dan de vragen.



Op de school van Matt werd aan alle leerlingen van de lagere school gevraagd hoe laat ze op een schooldag gaan slapen. Hieronder zie je hun antwoorden.

Geef de verdeling aan in het cirkeldiagram. De kleuren mag je zelf kiezen.



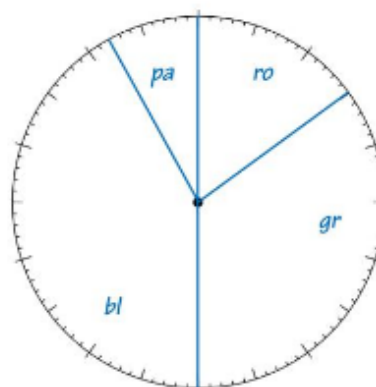
De antwoorden van de leerlingen:

ro ☐ 15 % voor 19 uur

gr ☐ 35 % tussen 19 uur en 20 uur

bl ☐ 42 % tussen 20 uur en 21 uur

pa ☐ 8 % na 21 uur



totaal: 300 leerlingen

Hoeveel leerlingen gaan voor 19 uur slapen?

Bewerking: $15\% \text{ van } 300 = \frac{15}{100} \text{ van } 300 = (300 : 100) \times 15 = 3 \times 15 = 45$

Antwoord: 45 leerlingen gaan voor 19 uur slapen.

Hoeveel leerlingen gaan na 21 uur slapen?

Bewerking: $8\% \text{ van } 300 = \frac{8}{100} \text{ van } 300 = (300 : 100) \times 8 = 3 \times 8 = 24$

Antwoord: 24 leerlingen gaan na 21 uur slapen.