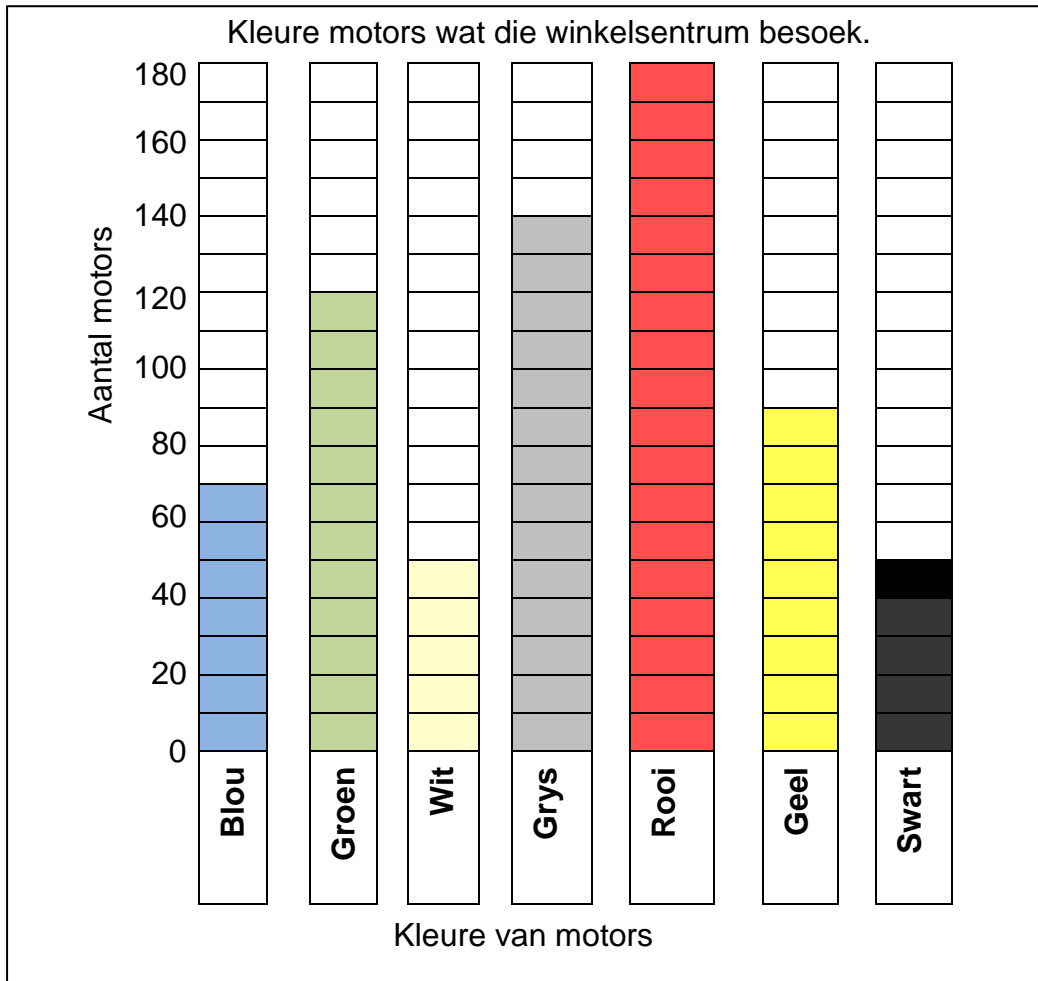


Werkkaart 2023-5AO-00001

DATA

Cindy besoek saam met haar ma die winkelsentrum. Sy tel die aantal motors, volgens kleure, wat die winkelsentrum besoek en stel die data in 'n staafgrafiek voor.

- (1) Gebruik die data in die vertikale staafgrafiek om 'n frekwensietabel op te stel.



Beantwoord die volgende vrae:

- (a) Watter motor-kleur is die gewildste? Rooi
- (b) Watter interval is gebruik om die grafiek saam te stel? 20 eenhede
- (c) Gebruik die data om die tabel te voltooi.

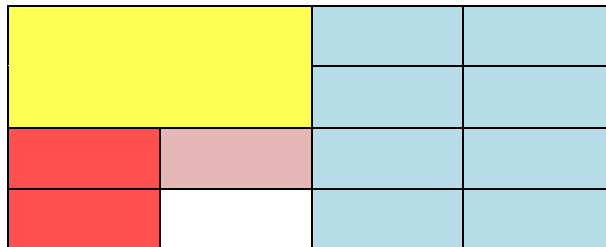
Kleure	Frekwensie
Blou	70
Groen	120
Wit	50
Grys	140
Rooi	180
Geel	90
Swart	50
Totaal	700

Watter kleur motors was ewe veel by die winkelsentrum?

Wit en Swart

Modus van die data:
Die is die data wat die meeste voorkom.

2. Volgens 'n opname in 'n graad van 48 kinders gedoen is, kon die volgende inligting rakende kinders se Wiskundepunte voorgestel word.



Sleutel:

0 – 20%	21% – 40%	41% - 60%	61% - 80%	81% - 100%
---------	-----------	-----------	-----------	------------

(a)	Watter breukdeel van die kinders het tussen 41% en 60%?	$\frac{1}{8}$ of $\frac{2}{16}$
(b)	Watter breukdeel van die kinders het tussen 21% en 40%?	$\frac{1}{4}$ of $\frac{4}{16}$
(c)	Watter breukdeel van die kinders het tussen 81% en 100%?	$\frac{1}{16}$
(d)	Watter breukdeel van die kinders het tussen 0% en 20%?	$\frac{1}{16}$
(e)	Watter breukdeel van die kinders het tussen 61% en 80%?	$\frac{1}{16}$
(f)	Hoeveel kinders het tussen 61% en 80%?	$\frac{1}{2}$ van 48 = 24 kinders
(g)	Hoeveel kinders het tussen 81% en 100%?	$\frac{1}{16}$ van 48 = 3 kinders
(h)	Hoeveel kinders het tussen 41% en 60%?	$\frac{1}{8}$ van 48 = 6 kinders
(i)	Indien 'n kind 83,25% het, watter kleur sal by hom pas?	Wit
(j)	Indien 'n kind 62,5% het, watter kleur sal by hom pas?	Blou