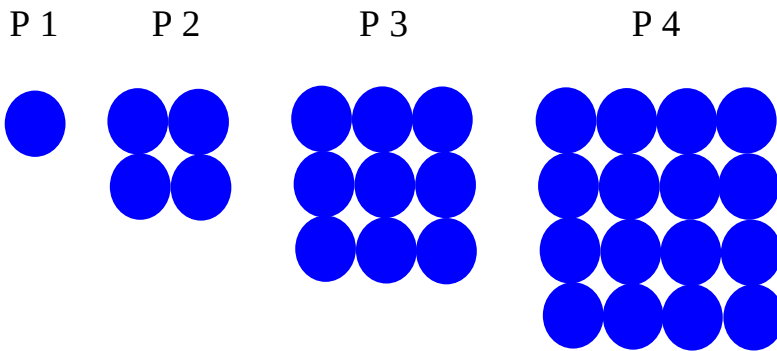


Oefening 2018-8AB-00006(4)

(1) Beskou die volgende patrone:



- (a) Skryf 'n ry neer wat die aantal sirkels in elke patroon verteenwoordig.
- (b) Beskryf die ry in (a) in woorde.
- (c) Skryf 'n algemene reël neer vir die ry in (a).
- (d) Hoeveel sirkels sal daar in patroon 8 wees?
- (e) Watter patroon sal 121 sirkels bevat?

(2) Bestudeer die volgende ry en beantwoord die vrae: $\frac{2}{7}$; $\frac{5}{3}$; $\frac{8}{-1}$; $\frac{11}{-5}$;

- (a) Skryf die 5^{de} en 6^{de} terme neer.
- (b) Skryf 'n algebraïese reël neer om die patroon in die ry te beskryf.
Wenk: Die teller en noemer sal verskillende reëls hê.
- (c) Bereken die 25^{ste} term.
- (d) Vir watter term in die ry sal die teller gelyk wees aan 89?