

GROEP 5 EN 6

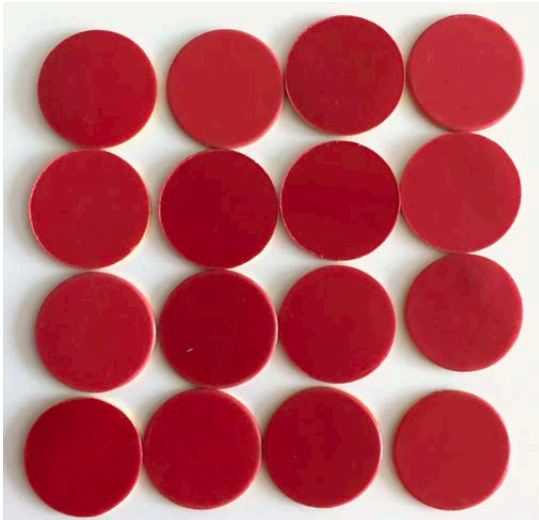
WERKBLAD 3A

Circuit 2

Wat zijn dat voor getallen?

Vierkantsgetallen

Met 16 fiches kun je een vierkant leggen. Kijk maar:



*Er zijn 4 rijen en 4 kolommen (4 x 4). Daarom wordt het een vierkant.
Als je bijvoorbeeld 12 fiches hebt, lukt het niet om er een vierkant van te maken.*

Met 36 fiches kun je ook een vierkant leggen.
16 en 36 zijn bijzondere getallen.
Ze heten **kwadraten**, dat betekent **vierkantsgetallen**.

Bekijk dit rijtje getallen.

100 42 25 4 81 1 120 64

Welke getallen zijn geen vierkantsgetallen?

Probeer of je van deze getallen de fiches in een vierkant kunt leggen.

Hoeveel fiches zitten in een vierkant van 12 bij 12?

Kun je nog meer vierkantsgetallen bedenken? Schrijf ze op.

GROEP 5 EN 6

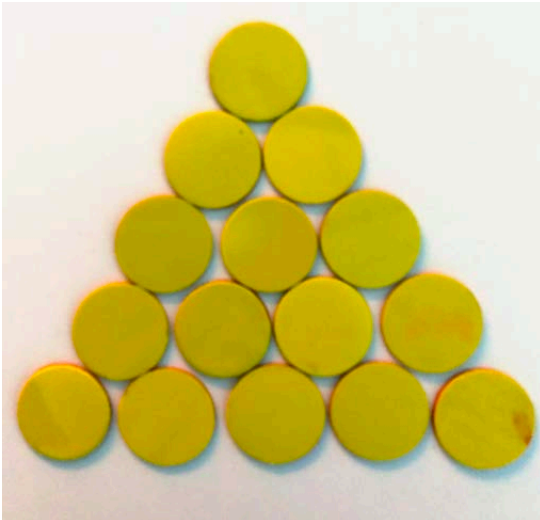
WERKBLAD 3B

Circuit 2

Wat zijn dat voor getallen?

Driehoeksgetallen

Met 15 fiches kun je een driehoek leggen. Kijk maar:



Met 21 fiches kun je ook zo'n driehoek leggen.

Getallen waarmee je zo'n driehoek kunt maken zijn bijzondere getallen, ze heten **driehoeksgetallen**.

Maak driehoeken en beantwoord de vragen.

Maak een driehoek van 45 fiches.

Maak de driehoek groter. Wat is het volgende driehoeksgetal? _____

Hoeveel fiches komen erbij om het volgende driehoeksgetal te maken? _____

Maak de driehoek weer groter. Wat is het volgende driehoeksgetal? _____

Hoeveel fiches komen er nu bij? _____

Maak een driehoeksgetal met 7 fiches in de onderste rij. Hoeveel fiches heb je nodig voor de hele driehoek?

Kun je nog meer driehoeksgetallen bedenken? Schrijf ze op.

GROEP 5 EN 6

WERKBLAD 3C

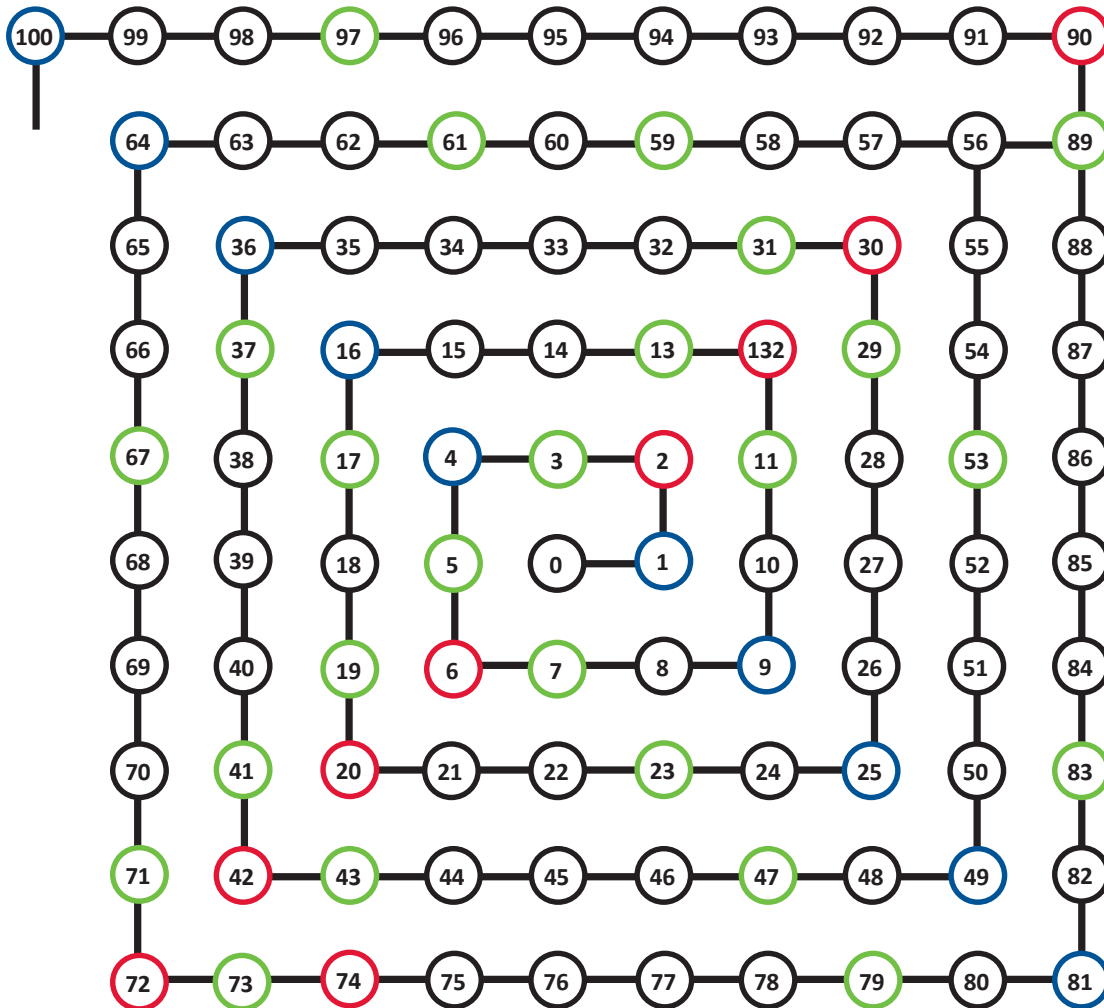
Circuit 2

Wat zijn dat voor getallen?

Getallenspiraal

De getallenlijn is opgerold. Wat is de overeenkomst tussen de getallen die dezelfde kleur hebben?

Tip: denk aan de tafels van vermenigvuldiging.



De blauwe getallen

De rode getallen

De groene getallen
