# Antwoordblad · De Denkclub: vormen van vier vierkantjes

Plak hier je sticker

Naam: _____

Datum: _____

**VOORBEELD**
niet gebruiken

## 1. Twee en drie vierkantjes

**1** Welke vormen volgen de regel van de Denkclub? Kleur alle goede rondjes.

A B C D E F

**2** Op welke plekken krijg je een rechte rij van 3 vierkantjes? Kleur alle goede rondjes.

A B C D E F

**3** Hoeveel verschillende vormen van 3 vierkantjes zijn er echt?

_____ vormen

**4** Wat doet Sam fout? Leg het uit.

_____

_____

_____

**5** Dit is de L: Welke vormen krijg je als je de L alleen draait? Kleur alle goede rondjes.

A B C D E

**6** En als je de L mag draaien én omdraaien? Welke vormen kun je dan krijgen? Kleur alle goede rondjes.

A B C D E

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?

1 2 3 4 5

te makkelijk — precies goed — te moeilijk

Hoe leuk vond je het?

1 2 3 4 5

niet leuk — heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?

1 2 3 4 5

geen — veel

Wat wil je er nog over vertellen? _____

VOORBEELD
niet gebruiken

## 2. Vier vierkantjes

**7** Zoek alle vormen van 4 vierkantjes. Teken elke vorm maar één keer. Kleur elke vorm anders.

**8** Welke vormen van Sam worden hetzelfde als je ze mag omdraaien? Kleur de twee goede paren.

A B C D E

**9** Professor Pi zegt: Sam en Noor hebben allebei gelijk! Wanneer heeft Sam gelijk met 7 vormen?

A B C D

**10** Welke vormen staan in het schema bij de rechte vorm én bij de hoekvorm? Kleur alle goede rondjes.

A B C D E

**11** Noor zegt dat er echt geen zesde vorm van 4 vierkantjes is. Hoe kan Noor dat zeker weten?

_____

_____

_____

**12** Wat is de omtrek van het blok ?

_____ zijden

**13** Wat is de omtrek van de lat ?

_____ zijden

VOORBEELD
niet gebruiken

**14** Tel de omtrek van de T, de zigzag en de L. Wat klopt?

A B C D

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?

1 2 3 4 5

te makkelijk — precies goed — te moeilijk

Hoe leuk vond je het?

1 2 3 4 5

niet leuk — heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?

1 2 3 4 5

geen — veel

Wat wil je er nog over vertellen? _____

## 3. Puzzelen met vormen

**15** Teken hoe de twee L's in de rechthoek passen. Kleur elke L anders.

**16** Teken hoe de lat, het blok en de twee L's in het vierkant van 4 bij 4 passen. Kleur elke vorm anders.

**17** Met welke twee vormen kun je puzzel C vullen? Er zijn twee goede antwoorden. Kleur ze allebei.

A B C D E

**18** Sam zegt: als het aantal vierkantjes klopt, past het altijd. Probeer puzzel D ook zelf. Wie heeft gelijk?

A B C

VOORBEELD
niet gebruiken

**19** Sam vond deze zes vormen van 5. Twee ervan zijn toch dezelfde vorm. Welke twee? Kleur ze allebei.

A B C D E F

**20** Zoek nu zelf zo veel mogelijk vormen van 5 vierkantjes. Teken elke vorm maar één keer.

VOORBEELD
niet gebruiken

**21** Teken je puzzel (alleen de buitenrand) en schrijf erbij welke vormen erin moeten. Teken ernaast de oplossing.

**22** Laat een klasgenoot je puzzel oplossen. Lukte het? Vond je klasgenoot dezelfde oplossing als jij, of een andere?

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?

1 2 3 4 5

te makkelijk — precies goed — te moeilijk

Hoe leuk vond je het?

1 2 3 4 5

niet leuk — heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?

1 2 3 4 5

geen — veel

Wat wil je er nog over vertellen?