



Plak hier je sticker

Naam: _____

Datum: _____

VOORBEELD
niet gebruiken

Getallen met lampjes

1 Welk getal is A?

2 Welk getal is B?

3 Welk getal is C?

4 Welk getal is de code van Sam echt? 💡💡💡💡

A

B

C

5 Welke code is 10?

A

B

C

6 Maak deze getallen met de lampjes. Teken een dicht rondje voor aan en een open rondje voor uit. Dus 💡 teken je dicht en ⚪ teken je open.

Getal	8	4	2	1
5				
7				
11				
14				





7 Alle vier de lampjes zijn aan. Welk getal is dat?

8 Schrijf de code van elk getal van 0 tot en met 15. Teken weer dichte en open rondjes.

Getal	8	4	2	1
0				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

9 Hoeveel codes heeft het getal 6?

☐ A

☐ B

☐ C

10 Hoeveel verschillende codes kun je maken met vier lampjes? Tel de code met alle lampjes uit ook mee.





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?

De goocheltruc

- 11** Het getal staat op kaart A, B en D. Welk getal is het?

- 12** Het getal staat alleen op kaart C en D. Welk getal is het?

- 13** Op welke kaarten staat 13? Kleur alle goede.

☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

- 14** Doe de truc drie keer bij iemand anders. Schrijf op wat er gebeurde.

Keer	Op welke kaarten?	Mijn antwoord	Klopte het?
1			
2			
3			

- 15** Kijk naar de getallen op kaart A. Welk lampje is bij al die getallen aan?

☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

- 16** Welke getallen staan op kaart A?

☐ A ☐ B ☐ C





17 Waarom is lampje 1 aan bij alle oneven getallen? Leg het uit.

18 Leg aan Sam uit waarom de goocheltruc altijd werkt.

19 Welk getal hoort niet op kaart B?

20 Welk getal is Sam vergeten?

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?

Geheime boodschappen

21 Ontcijfer de brief: 4 5 14 11 3 12 21 2





22 Welk woord seint Professor Pi?

23 Welke woorden kan 2112 allemaal zijn? Kleur alle goede.

A

B

C

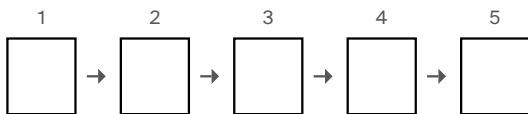
D

E

24 Ontcijfer: HPFE AP

25 Maak met de schuifcode een geheim van het woord KAT.

26 Zet de stappen van Noor in de goede volgorde.



27 Hoeveel plekken heeft Professor Pi geschoven?

28 Wat staat er in de geheime boodschap?





- 29** Bedenk een eigen geheime code. Schrijf in stappen op hoe je een woord in jouw code zet. Zo kan een ander het ook.

- 30** Schrijf een korte boodschap in jouw code voor een klasgenoot.

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?

