

Antwoordmodel: Rekenen zonder tellen

Groep 3 · rekenen · Getallen en sommen tot 20 · 225 min

1. Hoeveel stippen staan er op kaart A?

Antwoord: 7

2. Hoeveel stippen staan er op kaart B?

Antwoord: 7

3. Bij welke kaart wist je het sneller?

Antwoord: Geen vast antwoord

Toelichting: Meestal kaart B. Vraag waarom. Kaart B is 5 (zoals op een dobbelsteen) en 2.

4. Hoe zag je kaart B?

Antwoord: Geen vast antwoord

Toelichting: Er is geen fout antwoord. A en B zijn allebei goed gezien. Bij D vraagt u of het ook kan zonder tellen.

5. Hoeveel stippen heeft lieveheersbeestje A?

Antwoord: 7

6. Hoeveel stippen heeft lieveheersbeestje B?

Antwoord: 9

7. Hoeveel ogen zijn het samen?

Antwoord: 9

8. Hoe weet je het zonder te tellen? Schrijf het op.

Antwoord: Geen vast antwoord

Beoordelingscriteria:

- De leerling noemt groepjes (5 en 4, of 4 en 4 en 1)
- Of een som die hij of zij al kent

9. Hoeveel eieren zitten er in doos A?

Antwoord: 8

10. Hoeveel plekjes zijn nog leeg in doos A?

Antwoord: 2

Toelichting: 8 en 2 is samen 10. Dat zijn de vriendjes van 10: wie die kent, kan straks makkelijk via 10 rekenen.

11. Hoeveel eieren zitten er in doos B?

Antwoord: 7

12. Hoe zag je doos B?

Antwoord: Geen vast antwoord

Toelichting: A en B zijn allebei goed gezien.

13. Hoeveel eieren zitten er samen in de twee dozen C?

Antwoord: 16

14. Hoeveel eieren zijn het samen? Laat zien hoe je schuift.

Antwoord: 13

Ik schuif

$$9 + 1 = 10$$

Er blijft 3 over

$$10 + 3 = 13$$

=

13

15. Nu 8 eieren en 5 eieren. Hoeveel eieren schuif je om de doos van 8 vol te maken?

Antwoord: 2

16. Hoeveel eieren zijn 8 en 5 samen?

Antwoord: 13

17. Hoe zie je snel dat er bovenaan 8 kralen zijn?

Uitwerking: Allebei goed. Het rek laat de 5 en de 10 allebei zien.

18. Reken $8 + 6$ uit op twee manieren.

Antwoord: 14 (2 manieren)

Via 10

$$8 + 2 = 10$$

$$10 + 4 = 14$$

=

14

Met 5

$$5 + 5 = 10$$

$$3 + 1 = 4$$

$$10 + 4 = 14$$

=

14

Het handigst vond ik:

☐

Via 10

☐

Met 5

Toelichting: Met 5: in de 8 zit 5 rood en 3 wit, in de 6 zit 5 rood en 1 wit. Samen 10 rood en 4 wit.

19. Reken $7 + 6$ uit op twee manieren.

Antwoord: 13 (2 manieren)

Via 10

$$7 + 3 = 10$$

$$10 + 3 = 13$$

=

13

Met 5

$$5 + 5 = 10$$

$$2 + 1 = 3$$

$$10 + 3 = 13$$

=

13

Het handigst vond ik:

☐

Via 10

☐

Met 5

20. Onderaan staan 6 kralen. Hoeveel kralen schuif je erbij om de rij vol te maken?

Antwoord: 4

21. Hoeveel stippen heeft beestje A?

Antwoord: 12

22. Hoeveel stippen heeft beestje B?

Antwoord: 14

23. Beestje C is bijna een dubbel. Hoeveel stippen heeft het?

Antwoord: 13

24. Reken $6 + 7$ uit op twee manieren.

Antwoord: 13 (2 manieren)

Met een dubbel

$$6 + 6 = 12$$

$$12 + 1 = 13$$

=

13

Via 10

$$6 + 4 = 10$$

$$10 + 3 = 13$$

=

13

Het handigst vond ik:

☐

Met een dubbel

☐

Via 10

Toelichting: Ook goed met een dubbel: $7 + 7 = 14$, 1 eraf = 13.

25. Hoeveel is $8 + 8$?

Antwoord: 16

26. Dan weet je ook $8 + 9$. Hoeveel is dat?

Antwoord: 17

27. Hoeveel is $9 + 9$? Gebruik $10 + 10$.

Antwoord: 18

28. Kies een getal van 11 tot en met 20.

Uitwerking: Elk getal van 11 tot en met 20 is goed.

29. Teken je getal als stippen. Maak groepjes, zodat je het ziet zonder te tellen.

Antwoord: Geen vast antwoord

Beoordelingscriteria:

- Het aantal stippen klopt met het gekozen getal
- De stippen staan in groepjes van 5 of 10, of als dubbel
- Een ander kan het getal snel zien

30. Hoe moet je jouw kaart zien? Schrijf het op.

Antwoord: Geen vast antwoord

Toelichting: Bijvoorbeeld: 10 en 4, of 7 en 7.

31. Flits je kaart voor een klasgenoot. Kon hij of zij het getal zien zonder te tellen?

Antwoord: Geen vast antwoord

32. Mijn rekenhulpjes.

Antwoord: Geen vast antwoord

Toelichting: Voorbeelden: $8 + 5$ (via 10: $8 + 2 + 3$), $7 + 8$ ($7 + 7$ en 1 meer), $9 + 6$ ($10 + 6$ en 1 eraf).

Beoordelingscriteria:

- De sommen kloppen
- Bij elke som staat een manier (via 10, dubbel, met 5), niet alleen "uit mijn hoofd"