

GROEP 3 EN 4

BLAD 5 Speluitleg getallen gooien

- Het doel van het spel is om precies 20 of 100 te ‘schieten’.
- Ieder kind mag per ronde maximaal vier keer schieten (gooien) met een pittenzak. Het kind moet tijdens het gooien achter de lijn staan. De getallen waarop de pittenzakken terechtkomen, worden bij elkaar opgeteld. Voorbeeld: Een kind kan bijvoorbeeld 20 schieten door een pittenzakje te gooien op de vakjes met 10, 5, 4, en 1. Het kan ook sneller 20 schieten door bijvoorbeeld twee pittenzakjes te gooien op het vakje met 10. In dat geval worden het derde en vierde pittenzakje niet gebruikt.
- Een pittenzakje dat buiten het getallenveld terecht komt, telt niet mee. Met dit zakje mag niet opnieuw worden gegooid.
- Een kind dat klaar is met gooien, schrijft de score op het scoreblad. Aan de hand van het geschoten aantal wordt bepaald hoeveel punten het kind krijgt. Hierna is de volgende speler aan de beurt.

Extra

- Bespreek samen met de kinderen op hoeveel verschillende manieren ze 20 of 100 hebben geschoten. Vraag: *Hoeveel verschillende mogelijkheden zijn er eigenlijk?* Laat ze dit samen onderzoeken. Noteer alle mogelijkheden op een poster en hang deze op bij het getallenveld.
- De volgende groepjes inventariseren hun eigen resultaten en vergelijken die met de gevonden mogelijkheden op de poster. Staat een combinatie er nog niet op? Dan voegen ze die toe.
- Aan het einde van de ochtend kunnen alle combinaties worden besproken. Zijn ze allemaal gevonden?

Voorbeeldposters

20-schieten	
2 keer schieten	3 keer schieten
15-5	15-3-2
16-4	15-4-1
10-10	16-2-2
	16-3-1
	10-5-5
	10-6-4
4 keer schieten	
16-2-1-1	
15-3-1-1	
15-2-2-1	
10-6-2-2	
10-6-3-1	
10-5-3-2	
10-5-4-1	
10-4-4-2	
10-4-3-3	
6-6-6-2	
6-5-5-4	
5-5-5-5	

100-schieten	
2 keer schieten	3 keer schieten
55-45	55-35-10
50-50	55-25-20
	50-45-5
	50-35-15
	50-25-25
	45-45-10
	45-35-20
4 keer schieten	
55-35-5-5	
55-25-10-10	
55-20-20-5	
55-20-15-15	
45-45-5-5	
45-35-10-10	
45-25-25-5	
45-35-15-5	
45-25-20-10	
45-25-15-15	
35-35-25-5	
35-35-25-5	
35-35-15-15	
25-25-25-25	