



**Alle negen**

<ul style="list-style-type: none"><li>• kernkwaliteiten:</li></ul>	 <p>Alle negen is een eenvoudig doch onderhoudend en leerzaam spel. Tijdens het spel zijn de leerlingen zeer intensief bezig met het verkennen van basale getalrelaties. Doorlopend worden getallen gesplitst en samengesteld. Voor het spelplezier is belangrijk dat het spel niet te lang duurt.</p> <p>De uitkomst wordt voor een groot deel door het lot bepaald. Dat voorkomt dat zwakke leerlingen gefrustreerd raken; ook zij kunnen het spel winnen. Voor de betere leerlingen biedt het spel voldoende strategische perspectieven om het spel uitdagend te houden. Het spel is redelijk betaalbaar en eenvoudig zelf te maken (o.a. door de bouwplaten te gebruiken; zie verderop). In de klas levert het spel ook in praktisch opzicht weinig problemen.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• beschrijving</li></ul> 	<p><u>spelmateriaal</u></p> <p>Het spelbord bestaat uit twee reeksen met getallen van 1 t/m 9. Deze getallen kunnen worden omgedraaid of weggepakt. De spelers hebben ieder hun eigen kant. Er wordt gespeeld met twee dobbelstenen; gewone dobbelstenen met 'ogen' of getaldobbelstenen met getallen t/m 6</p> <p><u>spelregels</u></p> <p>Er wordt om beurten met de dobbelstenen gegooid. De speler telt het aantal ogen bij elkaar en probeert met de getalkaartjes (die nog niet zijn omgedraaid) dit getal samen te stellen. Voorbeeld: de speler gooit 6 en 3; samen 9. De 9 zelf mag worden omgedraaid, maar ook combinaties zoals 6 en 3, 7 en 2, 8 en 1, evenals 1, 3 en 5. Lukt het niet om precies uit te komen, dan gaat de beurt voorbij. Winnaar is degene die het eerst 'alle 9' kaartjes heeft omgedraaid.</p> <p>Uiteraard kunnen talloze varianten worden bedacht. Het kan heel leerzaam zijn om de leerlingen zelf regels en uitvoeringen te laten bedenken en te laten uitproberen.</p>



<ul style="list-style-type: none"><li>• kopieerbladen</li></ul> <p>Er is een vijftal bouwplaten vervaardigd met verschillende varianten .</p> <p>Deze bouwplaten kunnen worden gedownload en voor eigen gebruik worden uitgeprint. (zie verder 'kopieermateriaal ')</p> <p>Voor praktische aanwijzingen m.b.t. het vervaardigen van de bouwplaten is een PowerPoint Presentatie beschikbaar.</p>	 <ul style="list-style-type: none"><li>• eierrekken</li><li>• vingerbeelden</li><li>• kralenbeelden</li><li>• speelkaarten</li><li>• dobbelsteenbeelden</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• groepsindicatie</li></ul>	Afhankelijk van de gekozen variant, vanaf groep 3 ; met name geschikt voor groep 3 en 4 waar basale getalrelaties worden ontwikkeld.
<ul style="list-style-type: none"><li>• kennis en vaardigheden</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Optellen en samenstellen van getallen tot 12 (uitgaande van 2 dobbelstenen).</li><li>• Verkennen van basale getalrelaties : 9 als 8 en 1 , maar ook 5, 3 en 1.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• varianten</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• In de winkel zijn veel uitvoeringen van alle negen te koop (zie foto boven).</li><li>• Voor 'doe-het-zelvers' zie bouwplaten en de volgende inspirerende voorbeelden :</li></ul> <div data-bbox="635 1518 938 1563" data-label="Caption"><p>een zelfbouwversie in een schoendoosdeks met dominostenen</p></div>  <div data-bbox="1021 1518 1412 1563" data-label="Caption"><p>een andere DHZ variant: een schoendoosdeksel met filmroldeksjes</p></div> 