

Dobbelsteen-bingo!

Omschrijving

Een lesidee voor groep 6. U speelt met de groep het spel Dobbelsteen-bingo met kant-en-klare bingokaarten. De kinderen oefenen:

- het herkennen van dobbelsteenconfiguraties zonder stippen te tellen
- vermenigvuldigen met de getallen 1 tot en met 6

Werkwijze

Print de bingokaarten uit en geeft ieder kind een bingokaart. Gooi met twee dobbelstenen op het digibord. Die vindt u in de digibordsoftware onder 'gereedschap / algemeen'. Kies dan voor 2 dobbelstenen.

U vindt online dobbelstenen bijvoorbeeld op <http://dobbelsteen.virtuworld.net/>.

De kinderen vermenigvuldigen de getallen op beide dobbelstenen met elkaar en kruisen de uitkomst aan op hun bingokaart. Een kind dat vijf getallen op een rij heeft aangekruist roept: bingo!

Let op: sommige getallen staan dubbel op de kaart. Een kind mag maar één getal per keer aankruisen. Staat er twee keer 12 op de kaart, dan moet 12 dus twee keer de uitkomst zijn als je de ogen van beide dobbelstenen bij elkaar optelt.

- Valse bingo? Dan moet het kind een mop of een raadseltje vertellen, of een liedje zingen. (Schrijf ter controle zelf mee welke getallen er vallen of laat een goede rekenaar dat doen.)
- Echte bingo? Speel nog even door totdat meer kinderen bingo hebben. Het kind dat als eerste bingo had, mag tijdens de volgende bingoronde de spelleider zijn en met de dobbelstenen op het digibord 'gooien'.

Variatie

Laat de kinderen zelf bingo spelen in kleine groepjes. Ze gebruiken daarbij echte dobbelstenen. Geen zin in rondvliegende dobbelstenen? Doe dan de twee stenen in een doorzichtig voorraadbakje van plastic. De kinderen schudden telkens met het bakje en zetten het dan, op de kop, op tafel. Ze kunnen door de bodem het gegooide aantal ogen zien.

Reflectie

Bespreek hoe het ging. Zagen ze in één oogopslag hoeveel stippen er op de dobbelstenen stonden (dus zonder ogen te tellen)? Welke stippencombinatie herkenden ze het makkelijkst? Snappen ze waarom de getallen 1, 25, 36 minder vaak als uitkomst vielen? (Deze getallen kunnen maar met één combinatie vallen: $1 \times 1 = 1$, $5 \times 5 = 25$, $6 \times 6 = 36$). Vielen ze daarom ook minder vaak? Op welke manieren kan het getal 6 als uitkomst vallen? (1×6 , 6×1 , 2×3 , 3×2).