

Leerlijnen verrijkende rekenlijn – Briljant Onderwijs

BLOK 1	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Check 8
Leerlijn	Puzzelvaria	Grafieken en assenstelsels	Cijfers uit de geschiedenis	Plaatjesrekenen	Symmetrie	Talstelsels	Diagrammen	Herhaling 1-7
Groep 3	Coördinatenpuzzel	Staafgrafiek lezen	Romeinse cijfers (t/m 12)	Plaatjesvierkanten	Lijnsymmetrie	Turven	Cirkeldiagram	Herhaling 1-7
Groep 4	Logische puzzel	Staafgrafiek maken	Babylonische cijfers (60-tallig)	Plaatjessommen	Draaisymmetrie	Binair tellen (t/m 15)	Vennediagram (2 cirkels)	Herhaling 1-7
Groep 5	Tentje-boompje	Lijngrafiek lezen	Mayacijfers (20-tallig)	Oplossen door uitproberen	Schuifsymmetrie	Tientallig talstelsel	Carroll-diagram	Herhaling 1-7
Groep 6	Logiquiz	Lijngrafiek maken	Romeinse cijfers (t/m 1000)	Oplossen door te vergelijken (2)	Randversiering schuif- en lijn	Octaal talstelsel	Grafen	Herhaling 1-7
Groep 7	Nonogram	Coördinaten in een assenstelsel	Egyptische cijfers	Oplossen door te vergelijken (3)	Randversiering draai	Binair talstelsel	Vennediagram (3 cirkels)	Herhaling 1-7
Groep 8	Zeeslagpuzzel	Spiegelen in een assenstelsel	Egyptisch vermenigvuldigen	Oplossen dubbele tussenstap	Randversiering schuifspiegeling	Hexadecimaal talstelsel	Cirkeldiagram met percentages	Herhaling 1-7

BLOK 2	Week 9	Week 10	Week 11	Week 12	Week 13	Week 14	Week 15	Check 16
Leerlijn	Van verdubbelen tot machtsverheffen	Kansen en mogelijkheden	Vlakvulling	Origami	Spelletjes voor twee	Fibonacci	Deelbaarheid	Herhaling 9-15
Groep 3	Verdubbelen	Mogelijkheden met vlaggen	Schuiven en draaien	Vouwopdrachten	Vijf op een rij	De rij van Fibonacci (t/m 21)	Deelbaar door 2	Herhaling 9-15
Groep 4	Vierkantsgetallen	Kansrekenen (één gebeurtenis)	Driehoeken en vierhoeken	Vouwopdrachten	Kamertje verhuren	Getallen maken van Fibonacci-getallen	Deelbaar door 5 en 10	Herhaling 9-15
Groep 5	Kwadraten	Kansrekenen met schema	Zelf ontwerpen: schuiven-spiegelen	Vouwopdrachten	Kraak de code	De gulden rechthoek	Deelbaar door 3 en 9	Herhaling 9-15
Groep 6	Wortels	Kansrekenen met boomdiagram	Zelf ontwerpen: draaien	Vouwopdrachten	Zeeslag	De gulden spiraal	Deelbaar door 6	Herhaling 9-15
Groep 7	Kubusgetallen (derde macht)	Kansrekenen met wegendiagram	Zelf ontwerpen: baksteenpatroon	Vouwopdrachten	Hex	De gulden snede	Deelbaar door 4	Herhaling 9-15
Groep 8	Machtsverheffen (zonder en met rekenmachine)	Kansrekenen met breuken	Zelf ontwerpen: stijl van Escher	Vouwopdrachten	Mastermind	De gulden driehoek	Deelbaar door 8	Herhaling 9-15

BLOK 3	Week 17	Week 18	Week 19	Week 20	Week 21	Week 22	Week 23	Check 24
Leerlijn	Puzzelen met getallen	Tangram en polyomino's	Lijnen en cirkels	Perspectief tekenen	Vergelijkingen	Reeksen en patronen	Getalrijen en negatieve getallen	Herhaling 17-23
Groep 3	Sudoku	Tangram	Meten met een liniaal	Weg met één verdwijnpunt	Balanssommen met aftrekken	Reeksen met kleur, vorm en getallen	Magische driehoek	Herhaling 17-23
Groep 4	Magisch vierkant	Domino	Hoeken meten met een geodriehoek	Kubus onder de horizon	Balanssommen met aftrekken en delen	Kleuren- en vormenreeksen	Driehoek van Pascal	Herhaling 17-23
Groep 5	Binaire puzzel	Tromino	Tekenen met een passer	Kubus voor of boven de horizon	Vergelijkingen: letters aan één kant	Getallenreeksen met enkele patronen	Getalrijen optellen (Gauss)	Herhaling 17-23
Groep 6	Futoshiki	Tetromino	Veelhoeken in cirkels	Balk met twee verdwijnpunten	Vergelijkingen: letters aan beide kanten	Getallenreeksen: gecombineerd	Negatieve en positieve getallen: optellen	Herhaling 17-23
Groep 7	Kakuro	Pentomino	De stelling van Pythagoras	Huis met één verdwijnpunt	Vergelijkingen met haakjes	Getallenreeksen met twee reeksen	Negatieve en positieve getallen: aftrekken	Herhaling 17-23
Groep 8	Oneven magisch vierkant ontwerpen	Hexomino	Pi	Huis met twee verdwijnpunten	Vergelijkingen met verschillende letters	Raadselachtige reeksen	Negatieve en positieve getallen: vermenigvuldigen	Herhaling 17-23

BLOK 4	Week 25	Week 26	Week 27	Week 28	Week 29	Week 30	Week 31	Check 32
Leerlijn	Priemgetallen, GGD en KGV	Fractalen	Veelhoeken en veelvlakken	Van klein tot groot	(Drie)hoeken	Flexagons	Doolhoven	Herhaling 25-31
Groep 3	Priemgetallen t/m 10	Driehoek van Sierpiński	Regelmatig en onregelmatig	Vergroten	Gelijkszijdig, gelijkbenig, ongelijkszijdig	Flexibel vierkant (3 zijden)	Oplossen: doodlopende paden	Herhaling 25-31
Groep 4	Priemgetallen tot 20	Koch-kromme	Soorten vierhoeken	Schaal	Hoeken: recht, scherp, stomp	Flexibel vierkant (6 zijden)	Oplossen: één kant aanhouden	Herhaling 25-31
Groep 5	De zeef van Eratosthenes	Koch-sneeuwvlok	Acht regelmatige veelhoeken	Schaallijn	Driehoeken: recht, scherp, stomp	Hexaflexagon	Doolhof met opdrachten	Herhaling 25-31
Groep 6	Priemontbinding in priemfactoren	Fractalen met vertakkingen	Veelvlakken, ribben en hoekpunten	Hele grote getallen: miljoen-googolplex	Hoeken in een driehoek berekenen	Hexahexaflexagon	Doolhof ontwerpen vanuit vierkanten	Herhaling 25-31
Groep 7	GGD	Minkowski-eiland	Platonische lichamen	Hele kleine maten: (mirco-picometer)	Hoeken in een cirkel berekenen	Kaleidocycle	Doolhof ontwerpen vanuit weg	Herhaling 25-31
Groep 8	KGV	Pythagoras-boom	Piramides en prisma's	Voorvoegsels (mega-peta)	Hoeken in veelhoeken berekenen	Oneindige kubus	Labyrint ontwerpen	Herhaling 25-31

