



LOKULUS™

www.lokulus.com

www.lokulus.com



The Dr. Wood Challenge Centre
97, Upton Street, Bundall, Queensland 4217, Australia
PO Box-777, Nerang, Queensland 4211, Australia
www.drwood.com

Copyright 2008, Global On Puzzles Pty Ltd, Queensland, Australia. All rights reserved.



The World's Oldest Puzzle meets the 21st Century!



Das älteste Puzzlespiel der Welt trifft auf das 21. Jahrhundert!



Le puzzle le plus ancien du monde ... rencontre le 21ème siècle.



's Werelds oudste puzzel... ontmoet de 21e eeuw!



Il puzzle più vecchio del mondo... incontra il 21° secolo!



Ο αρχαιότερος γρίφος του κόσμου... συναντάει τον 21° αιώνα!

Archimedes Herontdekt:



Het Dr Wood Challenge Centre presenteert met trots de 21e Eeuwse versie van de originele Lokulus van Archimedes. Deze versie blijft trouw aan het origineel, maar met een vleugje genialiteit! Het maakt een aantal relatief simpele oplossingen mogelijk zowel als een hoger niveau van uitdaging voor de die-hard puzzelaar. De toevoeging van kleur aan de 14 speelstukken creëert een veel groter scala aan combinaties en oplossingen dan de originele ivoeren versie toeliet.

Het Dr. Wood Challenge Centre heeft een interessante oplossing bij jouw Lokulus gestopt, die een doorsnede langs een van de lange diagonalen van het vierkant laat zien.



Verder bevindt zich binnen het grote vierkant een klein vierkant dat geroteerd en omgedraaid kan worden, wat verschillende gerelateerde oplossingen geeft.

Het Dr Wood Challenge Centre heeft je Lokulus verpakt met een interessante oplossing waar de diagonaal van het vierkant in tweeën wordt gedeeld.

Bovendien kun je een kleiner vierkant waarnemen dat gedraaid kan worden en omgekeerd om zo verschillende verwante oplossingen te geven.

DENK CREATIEF BINNEN HET VIERKANT.

Laat de stukken vallen en dan doe ze terug in het raam bord en creëer een verrassende serie uitdagingen (zie Uitdagingen 1 tot 30):



EN NU: Ga de Topologie Uitdaging aan.

Gebruik alle 14 stukken en probeer een vierkant te vinden waar geen twee stukken van dezelfde kleur elkaar langs een rand raken.

(We kunnen hier uiteraard geen plaatje tonen want dat zou direct de oplossing weggeven.)

VERRUIM JE GEEST:

Noot: Elke uitdaging gebruikt ALLE 14 STUKKEN.

VRIJE VORM UITDAGINGEN:

Gebruik je verbeelding en de puzzelstukken om deze speelse uitdagingen te maken.

Het doel is om alle stukken buiten het bord te arrangeren om zulke interessante vormen te maken zoals de olifant van de Romeinse dichter en staatsman Magnus Ausonius, 310-395 AD, in de illustratie.



Van erg eenvoudig tot moeilijk: heb plezier om je eigen oplossingen te vinden en een naam te geven.

De GEOMETRISCHE Serie: Zie uitdagingen 31 tot 53

De VOORWERPEN Serie: Zie uitdagingen 54 tot 57

De DIEREN Serie: Zie uitdagingen 58 tot 63

De MENSEN Serie: Zie uitdagingen 64 tot 73

Archimède revisité :



Le centre Docteur Wood Challenge est fier de présenter sa version du Loculus original d'Archimède. Elle reste fidèle à l'originale mais avec une touche de génie: l'ajout des couleurs aux 14 pièces permet d'avoir un plus grand choix de solutions que ce qui était permis dans la version ancienne tout en Ivoire. Cela permet de trouver plusieurs solutions simples aussi bien que des solutions bien plus difficiles pour les plus aguerris.

Le Lokulus se présente déjà sous une solution intéressante (bissection de diagonale). On peut discerner, en outre, un plus petit carré dans le grand qui peut être réarrangé pour avoir d'autres solutions.



SOYEZ CREATIFS A L'INTERIEUR DU CADRE:

Retirez les pièces et placez les pour reproduire les images des défis 1 à 30.

MAINTENANT : relevez le défi **topologie**;

En utilisant les 14 pièces du jeu créez un carré dans lequel aucune pièce de la même couleur ne se touche le long des bords.

(Aucune image ne peut être présentée ici car naturellement elle fournirait la solution)



OUVREZ VOTRE ESPRIT

Note: chaque défi requiert les 14 PIECES !

DEFI FORME LIBRE

Utilisez votre imagination et les pièces du puzzle pour aborder ces défis amusants.

Le but est de poser les pièces en dehors du cadre pour créer des formes intéressantes telles que l'éléphant (par le poète et homme d'état romain Magnus Ausonius 310-395 Av JC), illustré ci-dessus.

De très facile à raisonnablement complexe : prenez plaisir à trouver vos propres solutions pour chacun de ces défis :



La série GEOMETRIE : défis 31 à 53

La série OBJET : défis 54 à 57

La série ANIMAL : défis 58 à 63

La série PERSONNAGES : défis 64 à 73

1



Sun on the Mountain
Sonne über dem Berg
Le soleil sur la montagne
Zon op de Berg
Sole sulla Montagna
Ήλιος στο Βουνό

2



Islands in the Sun
Inseln in der Sonne
Îles au soleil
Eilanden in de Zon
Isole al Sole
Νησιά στον Ήλιο

3



Nighttime in the Islands
Inseln in der Nacht
Nuit dans les Îles
Nachtelijke bootrace
Notte nelle Isole
Νησιά το Βράδυ

4



Nighttime Boat Race
Regatta bei Nacht
Course de bateau la nuit
Boot Race bij Nacht
Gara Nautica Notturna
Νυχτερινή Βαρκάδα

5



Mountains of the Moon
Das Mondgebirge
Montagnes Lunaires
Bergen van de Maan
Montagne della Luna
Βουνά στο Φεγγάρι

6



The Golden Horn of Plenty - Cornucopia
Das Goldene Füllhorn - Cornucopia
La corne d'or de l'abondance - Cornucopia
De Gouden Hoorn van Overvloed - Cornucopia
Il Corno d'Oro dell'Abbondanza - Cornucopia
Το Χρυσό Κέρας της Αφθονίας

7



The Road ended Abruptly!
Das plötzliche Ende der Straße!
La route finie abruptement!
De Weg eindigde plotseling!
La strada finisce bruscamente!
Ο Δρόμος τελείωσε απότομα!

8



Blue Church in the mountains.
Blaue Kirche in den Bergen
Église bleue dans les montagnes.
Blauwe Kerk in de Bergen
Chiesa Blu sulle montagne
Η μπλε Εκκλησία στα βουνά

9



The Big Rock Candy Mountains
Das große Rock Candy Gebirge
Les gros rochers de Candy Moutains
Het grote Rock Candy gebergte
La Grande Roccia delle Montagne Candite
Τα γλυκά βουνά

10



Jagged Cliffs
Schroffer Abhang
Falaises dentelées
Puntige rotsen
Cime Frastagliate
Μυτεροί Λόφοι

11



What is behind the Blue Door?
Was ist hinter der blauen Tür?
Qui a t-il derrière la porte bleue?
Wat zit er achter de Blauwe Deur?
Che cosa c'è dietro la Porta Blu?
Τι υπάρχει πίσω από την Μπλε Πόρτα;

12



Bird-of-Paradise Flower
Paradiesvogelblume
Fleur d'Oiseau de Paradis
Paradijsvogel Bloem
Fiore Uccello del Paradiso
Το Λουλούδι του πουλιού του Παραδείσου

13



Mountain Road turned sharply
Enge Kurve im Gebirge
La route montagneuse a tourné brusquement
Scherpe Bocht in de Bergweg
Stretto Tornante di Strada di montagna
Η Απότομη Στροφή του Ορεινού Δρόμου

14



Legs
Beine
Jambes
Benen
Gambe
Πόδια

15



Sunset Shadows against the Cliffside
Schatten des Sonnenuntergangs an der Klippe
Ombre du coucher du soleil contre la montagne
Zonsondergangschaduwen tegen de klippen
Ombre del Tramonto sul Dirupo
Οι Σκιές της Δύσης στην Πλαγιά

16



Shadow of the Pyramids
Schatten der Pyramide
Ombre des pyramides
Schaduw van de Pyramides
Ombre delle Piramidi
Η Σκιά των Πυραμίδων

17



Red Mitten
Roter Fäustling
Gant rouge
Rode want
Guanto Rosso
Κόκκινο Γάντι

18



Black suit, Red tie, Yellow shirt
Schwarzer Anzug, rote Krawatte, gelbes Hemd
Costume noir, cravate rouge, chemise jaune
Zwart Pak, Rode Das, Geel Shirt
Completo nero, Cravatta rossa, Camicia gialla
Μαύρο Κοστούμι, Κόκκινη Γραβάτα, Κίτρινο Πουκάμισο

19



Crab Claw
Krabbenschiere
Pince de crabe
Krabbenklauw
Chela di granchio
Η Δαγκάνα του Κάβουρα

20



Black Stiletto Boot
Schwarzer Stiletstiefel
Botte noire
Zwarte Stiletto Laars
Stivale Nero (Stiletto)
Μαύρη Μπότα- Στιλέτο



21

Pin the tail on the Black Donkey
Nagele den Schwanz an den schwarzen Esel
Mettre la queue sur l'âne noir
Prik de Staart aan de Zwarte Ezel
Chiodo nella coda dell'Asino Bianco
Η Καρφίτσα στην Ουρά του Μαύρου Γαϊδάρου



26

Beam me up Scottie
Beam mich hoch, Scottie!
Téléportation Scottie!
'Beam me up Scottie'
Irraggiarmi Scottie
Beam me up, Scottie



22

Fire in the Bush
Buschbrand
Feu de buisson
Bosbrand
Fuoco nel Cespuglio
Φωτιά στο Θάμνο



27

Cross-section within a Super Structure
Querschnitt einer Super-Struktur
Section transversale dans une super structure
Dwarsdoorsnede in een superstructuur
Sezione trasversale dentro una Super Struttura
Λεπτομέρεια Σκελετού Κτιρίου



23

Oriental Guide pointing
Orientalischer Fremdenführer
Guide oriental pointant du doigt
Wijzende Oosterse Gids
Puntamento Guida Orientale
Ανατολίτης Οδηγός



28

Overlooking Snow-capped Mountain
Panorama schneebedeckter Berge
Vue sur la montagne enneigée
Uitzicht op besneeuwde bergtoppen
Guardate la Montagna coperta di neve
Χιονισμένο Βουνό



24

Cartoon Face
Cartoon-Gesicht
Visage de dessin animé
Cartoon Gezicht
Faccia da Cartone
Κωμικό Πρόσωπο



29

Headlight on Danger Point
Scheinwerferlicht am Gefahrenpunkt
Phare sur un endroit dangereux
Koplamp op gevaarpunt
Faro in un Punto Pericoloso
Φως στο Επικίνδυνο Πέρασμα



25

Red Cousin of the Ninja Turtles
Der rote Cousin der Ninja Turtles
Cousin rouge des tortues Ninja
Rode Neef van de Ninja Turtles
Cugino Rosso delle Tartarughe Ninja
Ο Κόκκινος Εξάδελφος των Χελωνών- Νιντζα



30

Hooded figure approaches the light
Figur mit Kapuze nähert sich dem Licht
Un personnage cagoulé approche de la lumière
Gemutste figuur nadert het licht
Figura col cappello si avvicina alla luce
Κουκουλοφόρος πλησιάζει το φως

31



'Football'
Fußball
Le football
Voetbal
Calcio
Μπάλα

35



'Party Hat'
Partyhut
Chapeau de fête
Feesthart
Cuore della Festa
Καπέλο του Πάρτι

39



'Arrow Pointing Down'
Nach unten zeigender Pfeil
Flèche pointant vers le bas
Naar beneden wijzende pijl
Freccia verso il basso
Βέλος που δείχνει κάτω

32



'Mountain Peaks'
Bergspitzen
Crêtes de montagne
Bergtoppen
Cime della Montagna
Βουνοκορφές

36



'World Cup'
Meisterpokal
Coupe du monde
Wereldbeker
Coppa mondiale
Παγκόσμιο Κύπελλο

40



'Torch'
Fackel
Torche
Fakkkel
Torcia
Πυρσός

33



'Queen's Crown'
Krone der Königin
La couronne de la Reine
Kroon van de koningin
Corona della Regina
Το Στέμμα της Βασίλισσας

37



'Totem'
Totem
Totem
Totem
Totém

41



'Lamp shade'
Lampenschirm
Abat-jour
Lampenkap
Ombra della Lampada
Η σκιά της Λάμπας

34



'King's Crown'
Krone des Königs
La couronne du Roi
Kroon van de koning
Corona del Re
Το Στέμμα του Βασιλιά

38



'Trapezoid'
Papez
Trapèze
Trapezoide
Trapezoide
Τραπεζίο

42



'Rectangle'
Rechteck
Rectangle
Rechthoek
 Rettangolo
Παραλληλόγραμμο

43



'Triangle 1'
Dreieck 1
Triangle 1
Driehoek 1
Triangolo 1
Τρίγωνο 1

47



'Corner'
Ecke
Coin
Hoek
Angolo
Γωνία

51



'Diabola'
Diabolo
Diabolo
Diabolo
Diavola
Diabola

44



'Triangle 2'
Dreieck 2
Triangle 2
Driehoek 2
Triangolo 2
Τρίγωνο 2

48



'Diamond'
Diamant
Diamant
Diamant
Diamante
Διαμάντι

52



'Parallelogram'
Parallelogramm
Parallélogramme
Parallelogram
Parallelogramma
Παράλληλογράμμο

45



'Star'
Stern
Étoile
Ster
Stella
Αστέρι

49



'Tower'
Turm
Tour
Toren
Torre
Πύργος

53



'Standard-Peak'
Pike
Pique
Standaard piek
Cima Standard
Κορυφή

46



'A-Frame House'
Hausdach
Toit d'une maison
A-frame Huis
Casa Schema A
Σπίτι σε σχήμα A

50



'Tent'
Zelt
Tente
Tent
Tenda
Τέντα

The 'OBJECT' Series

54



'Dagger'
Dolch
Poignard
Dolk
Pugnale
Μαχαιρί

55



'Kris'
Kris
Kris
Kruis
Kris
Εξωλέμβιο

56



'Shovel'
Schaufel
Pelle
Schop
Pala
Φτυάρι

57



'Junk'
Trödel
Jonque
Junk
Giunca
Σκουπίδια

The 'ANIMAL' Series

58



'Swan'
Schwan
Cygne
Zwaan
Cigno
Κύκνος

59



'Wild Boar'
Wildschwein
Sanglier
Everzwijn
Orso Selvaggio
Αγριογούρουνο

60



'Swan in flight'
Fliegender Schwan
Cygne en vol
Vliegende Zwaan
Cigno in volo
Κύκνος που πετάει

61



'Running Elephant'
Trabender Elefant
Éléphant courant
Rennende Olifant
Elefante in corsa
Ελέφαντας που τρέχει

62



'Hyena'
Hyäne
Hyène
Hyena
Iena
Υαίνα

63



'Seal'
Seehund
Phoque
Zeehond
Foca
Φώκια

The 'PEOPLE' Series

64



'Dancing Man'
Tänzer
Homme dansant
Danzende Man
Uomo danzante
Χορευτής

68



'Witch'
Hexe
Sorcière
Heks
Strega
Μάγισσα

72



'Crouching'
Hockstellung
Homme accroupi
Kruipen
Inchinato
Γονάτισμα

65



'Graduation'
Schulabschluss
Diplômé
Afstuderem
Laurea
Αποφοίτηση

69



'Ballerina'
Balletttänzerin
Ballerine
Ballerina
Ballerina
Μπαλαρίνα

73



'Runner'
Läufer
Coureur
Hardloper
Podista
Δρομέας

66



'Graduation'
Schulabschluss
Diplômé
Afstuderem
Laurea
Αποφοίτηση

70



'Knight'
Ritter
Chevalier
Ridder
Cavaliere
Ιππότης

67



'Tap Dancer'
Steptänzer
Danseur de claquettes
Tap Dancer
Danzatrice Tap
Κλακέτες

71



'Juggler'
Jongleur
Jongleur
Jongleur
Giocoliere
Ζογκλέρ



Mind challenging puzzles and games from Dr Wood!

