



www.knobelspiel.de

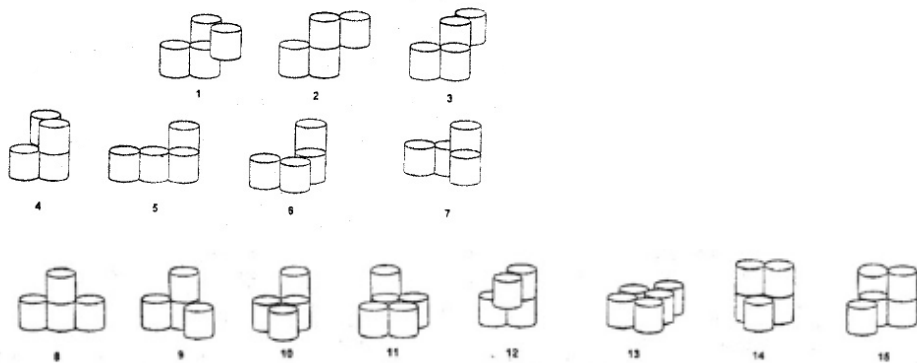
Art.-Nr. P6027

Schwierigkeitsgrad / difficulty rating / niveau de difficulté
0 10-11 12

Rollen-Dreieck (Dr. Rüdiger Thiele/Konrad Haase, Deutschland)

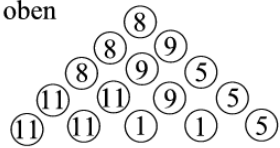
Dieses wunderschöne und schwierige Puzzle wurde zu Zeiten der DDR von Dr. R. Thiele und K. Haase entwickelt. Als Material für ihr Puzzle benutzten sie die Rollenwäzlager eines Trabant, einem damals beliebten Volksauto in der DDR. Dr. R. Thiele erteilt 2000 Philos die Genehmigung zum Nachbau in Holz. Dieses Puzzle besteht aus insgesamt 49 gleich großen Zylindern, die zu 15 unterschiedlichen Polyzylindern (4 und 5 Einheiten) verleimt wurden. Das gesamte Puzzleset ermöglicht 4 unterschiedliche Packprobleme.

1. Die Teile 1 – 11 ergeben ein dreiseitiges Prisma mit 3 Schichten
2. Die Teile 1 – 9 + 12 + 13 ergeben wiederum ein dreiseitiges Prisma mit 3 Schichten
3. Die Teile 1 + 2 + 4 + 9 + 12 + 14 + 15 ergeben ein zweischichtiges Dreiecksprisma
4. Die Teile 1 – 8 und 10 – 15 ergeben ein dreiseitiges Prisma mit 4 Schichten und das Teil 9 füllt dann oben aufliegend die Aussparung im Deckel.

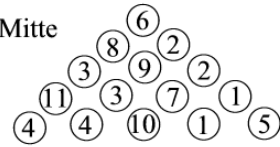


Lösung 1

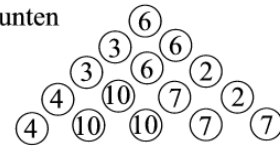
oben



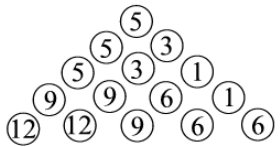
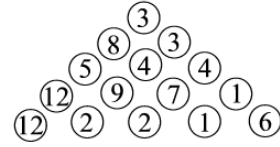
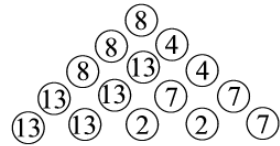
Mitte



unten



Lösung 2



Lösung 3

oben



unten



Lösung 4

Packlösung für die Teile 1-14
(Teil 9 steht oben auf der 4. Schicht)



unten