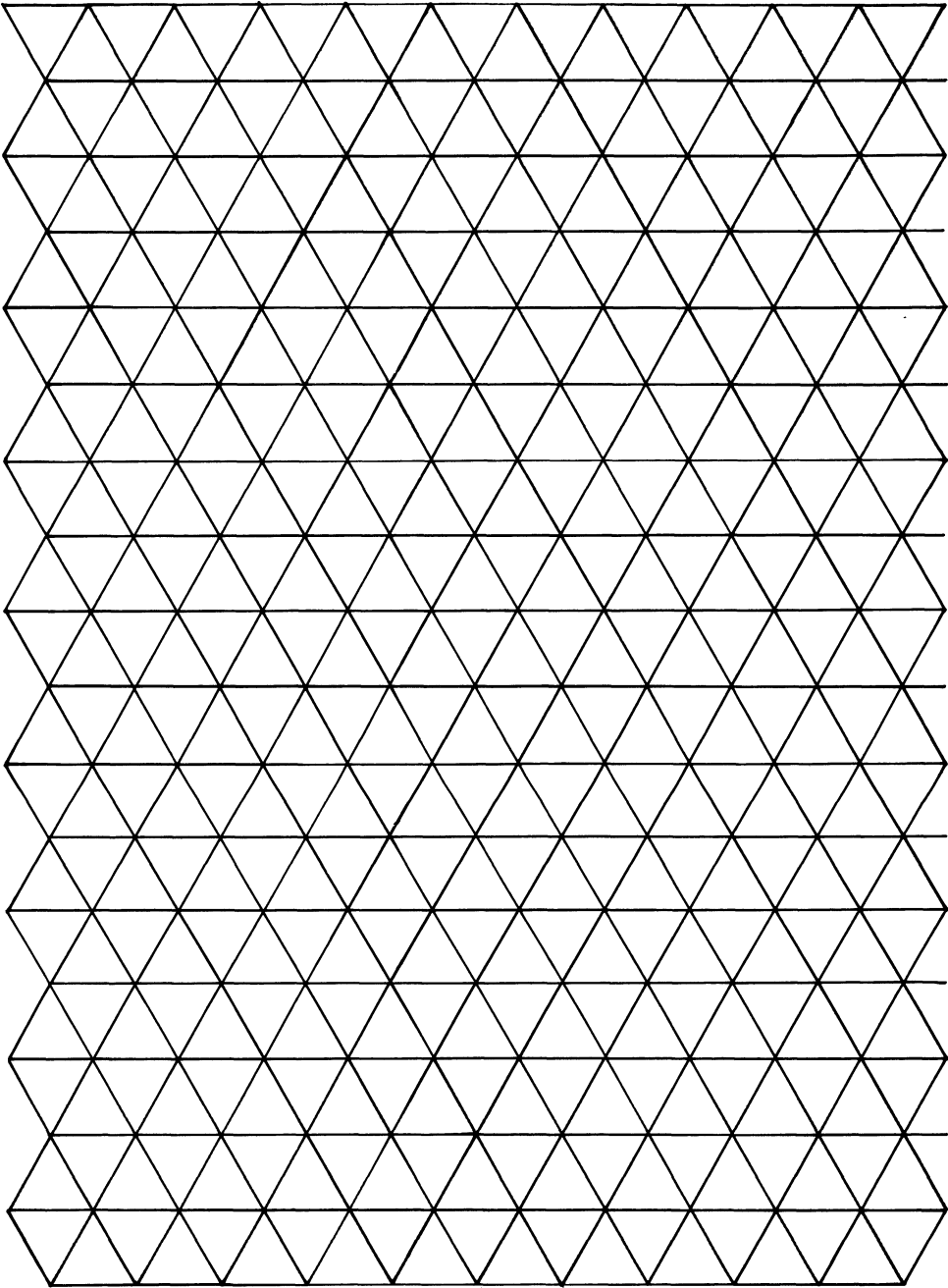


Literaturnachweis

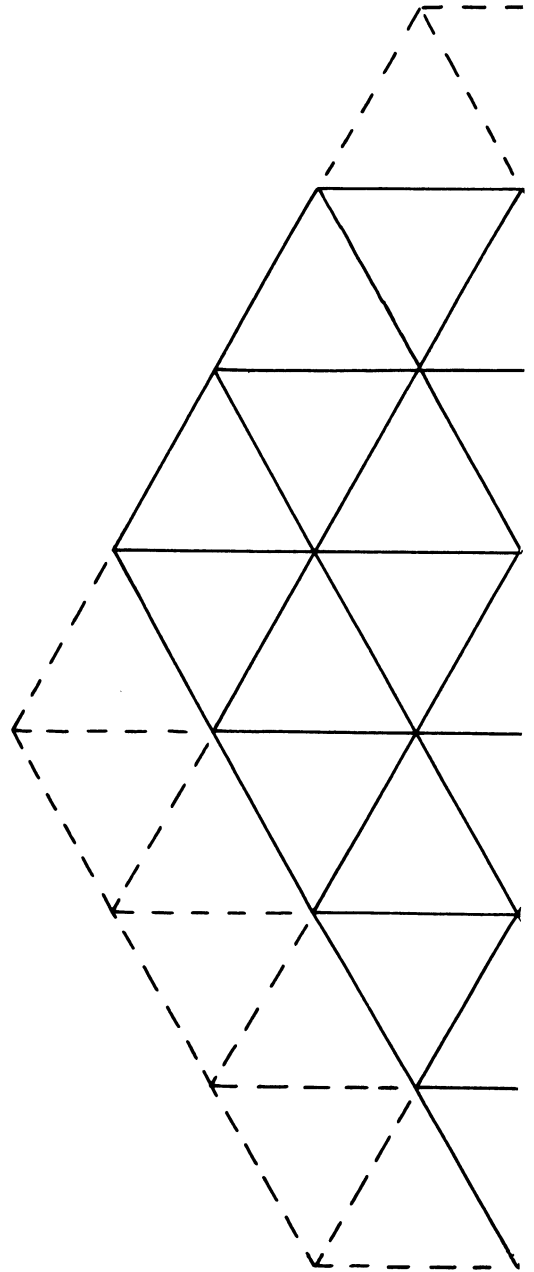
- [01] ALEXANDROFF, *Introduction à la théorie des groupes*, Dunod, Paris, 1968.
- [02] ANVAR, Agence Nationale de Valorisation de la Recherche – brevets français et étrangers, 13, rue M. Michelis, 92200 NEUILLY.
- [03] ARCHIMEDE (LE PETIT), CEDIC, Paris.
- [04] BERLOQUIN P., *Chroniques mensuelles de Jeux in Science et Vie* (Paris) et *Le Monde de l'Éducation*, Paris.
- [05] BROWN & FORSYTH, *The crystal structure of solids* – ARNOLD Ed., Londres, 1973.
- [06] COXETER H.M.S., *Introduction to geometry* (2nd edition), J. WILEY, 1969.
- [07] CROWTHER R.A., *Restitution en trois dimensions et architecture des virus sphériques* *Endavour*, 30, 1111, sept. 1971.
- [08] CUNDY H. & ROLLETT A., *Mathematical Models*, Oxford University Press, 1961.
- [09] DELEDICQ A. & GAUTHERON V., *Mathématiques*, n° 1, Décembre 1974, UER Math. Paris VII.
- [10] DELEDICQ A., *Mathématiques buissonnières*, CEDIC, Paris, 1975.
- [11] FRIEDEL G., *Leçons de cristallographie*, Blanchard Ed., Paris, nouveau tirage 1964.
- [12] GALION E., *Mathématiques 6^e*, OCDL, HATIER (cartonné 1973).
- [13] GAMES & PUZZLES, London, 1975.
- [14] GARDNER M., *Chroniques mensuelles « jeux mathématiques » de Scientific American*, seit 1956. 1956.
- [15] GARDNER M., *Mathematische Rätsel und Probleme*; Vieweg, Braunschweig 1975. *Mathematische Knocheleien*; Vieweg, Braunschweig 1972.
- [16] GARDNER M., *Sixth Book of Mathematical Games from Scientific American*, Scribner's, New York, 1975 (dt. Ausgabe in Vorbereitung, Vieweg, Braunschweig)
- [17] GLAYMANN M., & VARGA T., *Les probabilités à l'École*, CEDIC, Paris, 1974.
- [18] GOLOMB Solomon, *Polyominoes*, Scribner's New York, 1966 (adaptation française à paraître, CEDIC, Paris).
- [19] HAMON M., *Le cerveau et ses drogues*, S & V, n° H.S. 112, Paris, 1975.

- [20] HOLDEN A., *Shapes, Space & symmetry*, Columbia University Press, 1971. Adaptation française à paraître, CEDIC, Paris.
- [21] KLEIN F., *The Icosahedron and the solution of equations of the fifth degree* (traduction d'après le texte de 1884) Dover, New York, 1956.
- [22] KLUG A. & CASPAR D., *Cold Spring Harbor Symposium on Quantitative Biology*, 27, 1, 1962.
- [23] Mc MAHON Alexander, *New Mathematical pastimes*, Cambridge, 1921.
- [24] MYX A., *6 thèmes pour 6 semaines*, CEDIC, Paris 1975.
- [25] MYX A., *Modèles finis*, CEDIC, Paris 1973.
- [26] O'BEIRNE T.H., *Puzzles and Paradoxes*, Oxford University Press, 1965.
- [27] ODIER M., *Jeux logiques modernes*, Sciences & Techniques, n° 8 (nov. 1973) et n° 9 (déc. 1973).
- [28] ODIER M., Brevets français et étrangers, cf. ANVAR.
- [29] ODIER M., *Isoèdres quasi-hélicoïdaux et symétries d'ordre 5* C.R.Ac.Sc. Paris, t.280, page 759, 10 fév. 1975.
- [30] PENTOMINO (le), Bulletin de liaison des animateurs de club, IREM de Grenoble n° 1 juillet 1973.
- [31] PICARD N., *Mathématique et jeux d'enfants*, Casterman, Paris, 1970.
- [32] POLYA G., *The Stanford Mathematics problem book*, Teachers College Press, Columbia University 1974.
- [33] ROQUEPLO P., *Le partage du savoir*, Ed. du Seuil, Paris 1975.
- [34] SAUVY J & S, *Activité Recherche Pédagogique*, n° 17, nov. 1974.
- [35] SCIENCES & TECHNIQUES, Paris, n° 8 (nov. 1973); n° 9 (déc. 1973).
- [36] ULAM S. & KAC M., *Mathematics and logic*, Praeger, New York, 1970.
- [37] WEBER R.L., *A random walk in Science*, the Institute of Physics, London, 1973. (dt. Ausgabe in Vorbereitung; Vieweg, Braunschweig)
- [38] WENNINGER Magnus J., *Polyhedron Models*, Cambridge University Press, USA, 1970.
- [39] ZEMAN J., *Chimie cristalline*, Monographies Dunod, Paris, 1970.

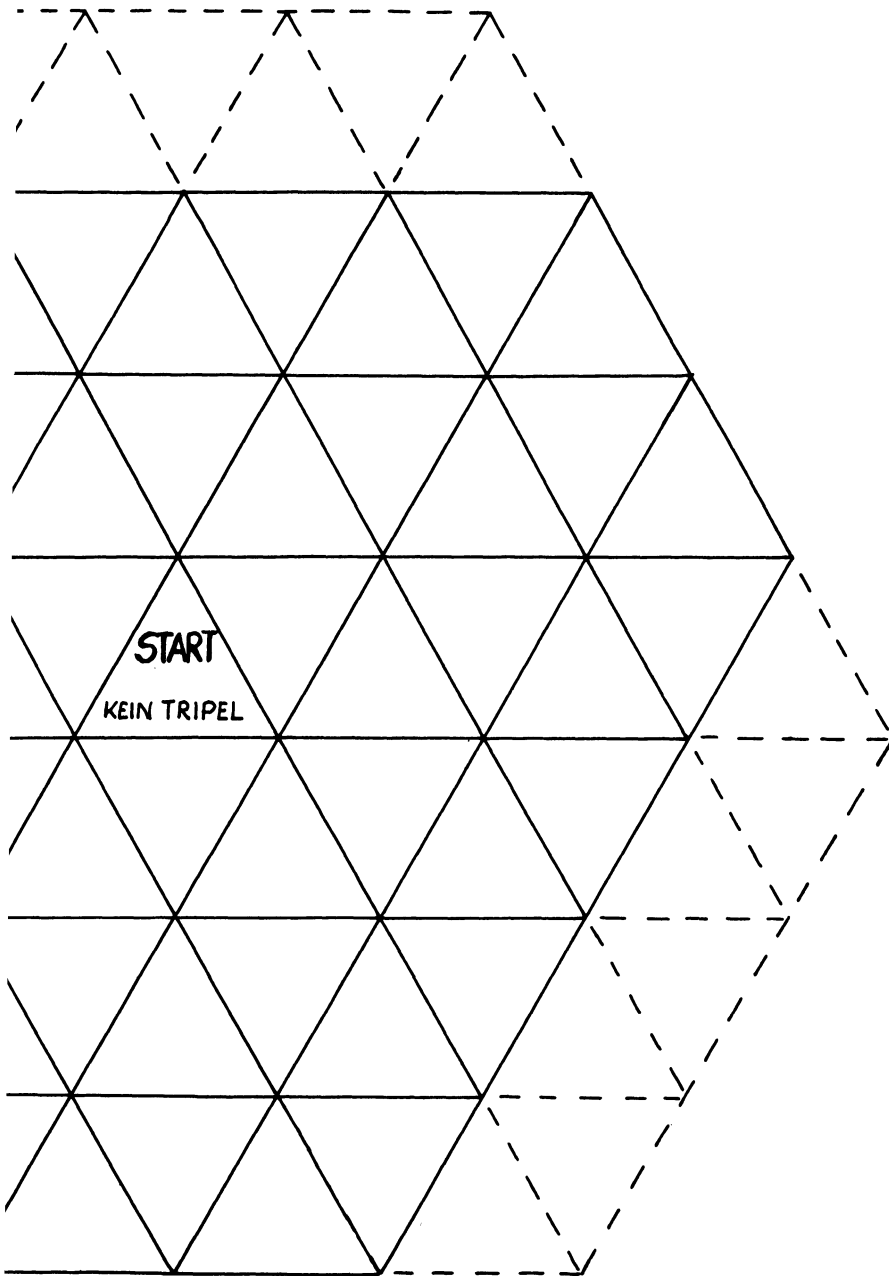
Gitter



Spielplan



Gerades Feld
000 - 001 - 002
222 - 223 - 220
110 - 332
012 - 132 - 230 - 310



Mathematicals

Eine wahre Fundgrube für alle Mathematiker und Freizeitknobler. Wer auch in seinen Mußestunden nicht auf geistige Gymnastik verzichten will, sollte unbedingt zu diesen Büchern greifen.

Patrick Hughes und
George Brecht

Die Scheinwelt des Paradoxons

Eine kommentierte Anthologie
in Wort und Bild. 1978. VII,
120 S. mit 26 Abb. Gbd.

Je intensiver sich der Mensch mit seiner realen Umwelt beschäftigt, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit, daß er an die Grenze des Denkbaren stößt und damit beginnt, die Möglichkeiten des Unmöglichen zu ergründen und Paradoxa zu diskutieren. Der Leser findet hier Paradoxa aus dem Bereich der bildenden Kunst, paradoxe Aphorismen der Weltliteratur und paradoxe Philosopheme. Sorgfältige Kommentare, vielschichtige logische Diskussionen und eine ausführliche Bibliographie machen Zusammenhänge und Entwicklungen offenkundig oder ermöglichen ein vertieftes Studium.

Dieses Buch lehrt nichts, führt zu nichts, klärt nichts, beabsichtigt nichts und ist deshalb eines der wenigen wichtigen Bücher.



Kostprobe:

Es gab ein Inserat, in dem jedem, der einen Schilling ein-senden würde, das Rezept ver-sprochen wurde, wie er leicht 400 Pfund im Jahr verdienen könnte. Jeder Einsender be-kam auch eine Postkarte, und auf der stand „Mach's wie ich!“ (*Aleister Crowley*)

Aus „Die Scheinwelt des Paradoxons“

Martin Gardner

Logik unterm Galgen

Ein Mathematical in 20 Pro-blemen. 227 S. mit 125 Abb. Kart.

Mathematische Knobeleyen

204 S. mit 128 Abb. Gbd.

Mathematische Rätsel und Probleme

158 S. mit 89 Abb. Pb.

C. Stanley Ogilvy

Mathematische Leckerbissen

Über 150 noch ungelöste Pro-bleme. 110 S. mit 39 Abb. Pb.

Unterhaltsame Geometrie

110 S. mit 132 Abb. Kart.