

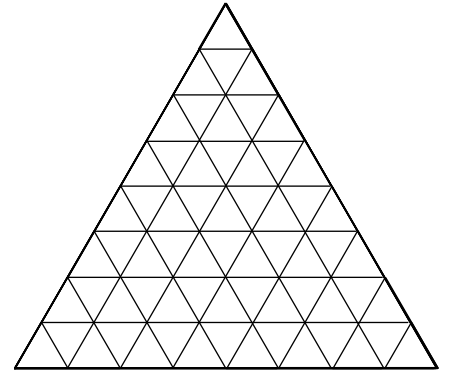
BASTELANLEITUNG FÜR EIN GALTON-BRETT

Material:

- Murmeln oder Tischtennisbälle (oder andere runde Kugeln)
- Ein Holzbrett (Sollen Murmeln hindurchrollen, so reicht die Größe 30cm mal 40cm. Bei Tischtennisbällen sollte es fast doppelt so groß sein.)
- Hammer und 45 Nägel (evtl. auch ein paar mehr, falls du welche krumm haust)
- Pappe
- Tesafilm
- Kleber oder noch besser einen Tacker
- Schere, Bleistift, Lineal

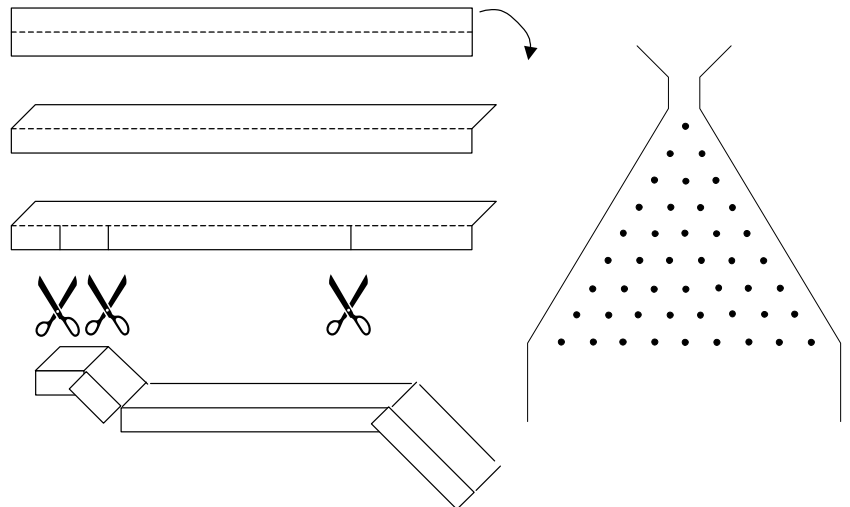
Aufbauanleitung:

1. Zeichne auf das Holzbrett zunächst ein Gitter, wie rechts abgebildet. Der Abstand der Parallelen muss dabei um 2 mm breiter als der Kugeldurchmesser sein, schließlich sollen die Kugeln ja noch durchpassen. Das äußere Dreieck sollte die Form eines gleichseitigen Dreiecks haben, d. h. die Innenwinkel des Dreiecks betragen 60° . Wenn du normale Murmeln verwendest, so kannst du das Gitter verwenden, welches auf der Rückseite dieses Blattes abgebildet ist.

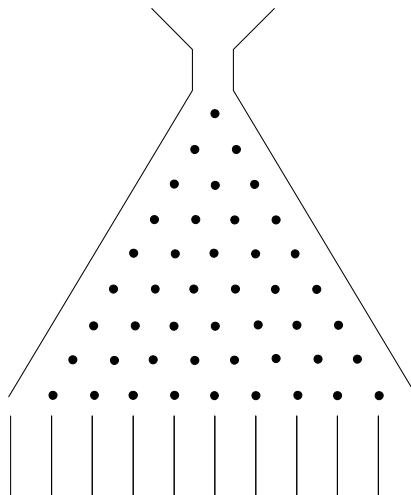


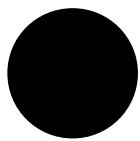
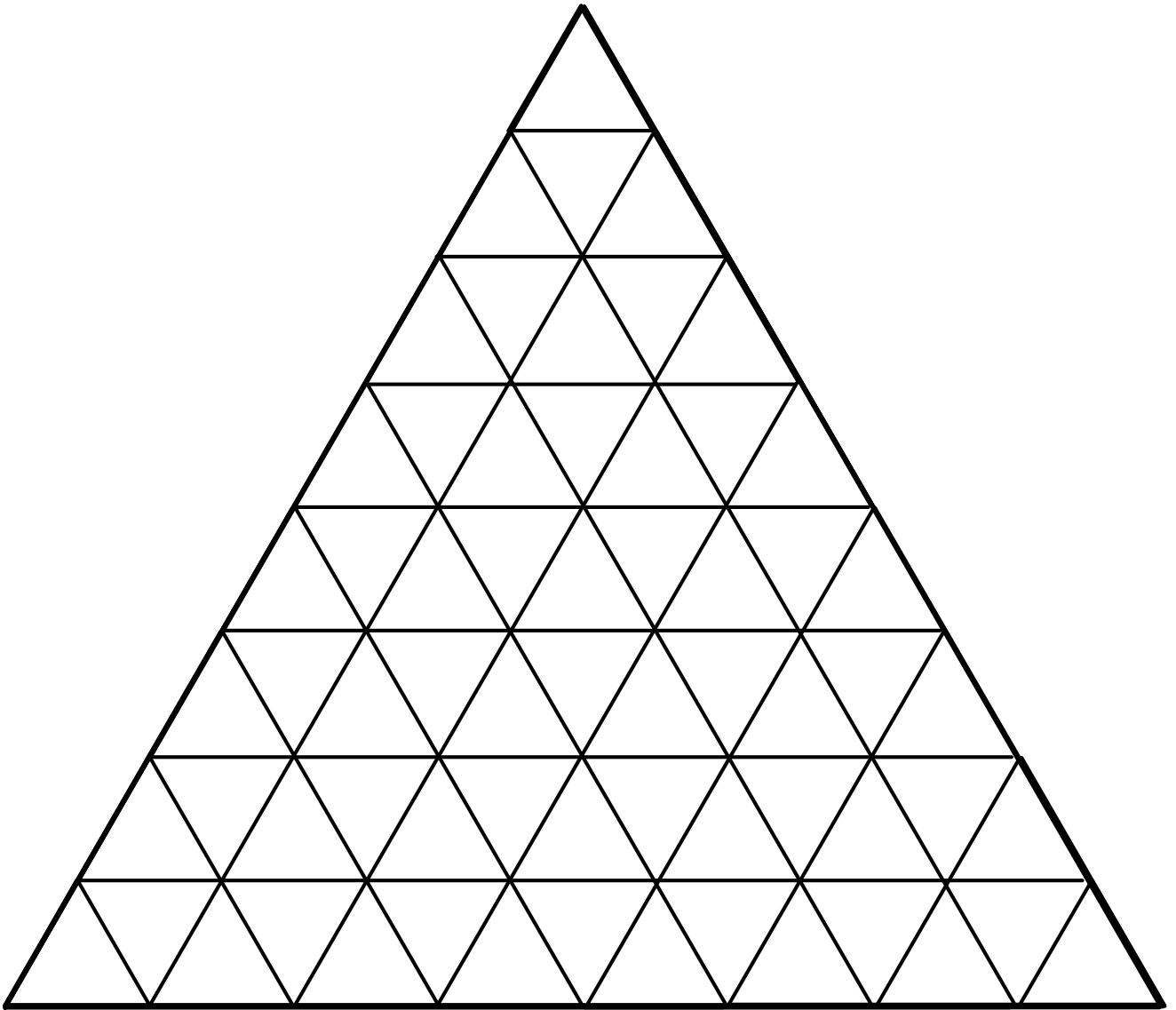
2. Schlage in alle Kreuzungspunkte einen Nagel. Achte darauf, dass die Nägel gerade geschlagen sind und dass sie nicht auf der Hinterseite des Bretts hindurchkommen. (Verletzungsgefahr!!!)

3. Fertige Pappstreifen an, welche als Begrenzung des Galton-Bretts dienen. Falte sie einmal längs, damit sie sich besser auf das Brett kleben oder tackern lassen. Schneide die Pappstreifen an den Knickstellen ein. Klebe diese Streifen dann wie abgebildet links und rechts neben dem Nageldreieck auf das Brett. Achte darauf, dass die Kugeln auch noch zwischen Pappe und Nagel hindurch passen.



4. Fertige Pappstreifen an, die als Auffangfächer für die Kugeln dienen. Klebe diese dann unter die unterste Nagelreihe.





Murmelgröße (ca. 17 mm)