

Hartmut Spiegel

Knobel-Adventskalender

Hinter jedem Türchen verstecken sich vier Zahlen. Aus diesen kannst Du, indem nur die Grundrechenarten verwendest und jede Zahl genau einmal, **eine** Aufgabe machen, deren Ergebnis die Zahl auf dem Türchen ist und **eine andere**, deren Ergebnis 24 ist.

Beispiel: Würde sich hinter der 11 verbergen: 1,2,3,7, dann wäre die eine Aufgabe z.B.: $(3 \cdot 7 + 1) : 2 = 11$ und die andere $3 \cdot 7 + 1 + 2 = 24$. Für beide Ergebnisse gibt es aber auch noch andere Aufgaben mit den Zahlen 1,2,3,7.

Viel Spaß beim täglichen Knobeln !

Bastelanleitung:

Schneide auf dem Deckblatt mit den nummerierten Türen die gestrichelten Linien mit einem Cuttermesser auf. Bestreiche dann den Rand der Rückseite des Deckblattes mit einem Klebstoff und klebe es auf das Blatt mit den Zahlenkombinationen. Fertig ist der Knobel-Adventskalender.

Zusatzaufgabe: Ordne die Zahlen 1-24 auf den Türchen in einem rechteckigen 6x4-Feld (6 Zeilen, 4 Spalten) so an, dass die Summe der Zahlen in einer Zeile jeweils 50 und die Summe der Zahlen in einer Spalte jeweils 75 ist. Wenn Du Dir mein Deckblatt anschaust, wirst Du feststellen, dass es nur bei zwei Spalten nicht stimmt!