Peter Hammer 26. X 26
chaosachso21@gmail.com

Wenn ZWEI eines SECHS - tetts gleichzeitig müssen , verbleibt ein zauberhaftes Quartett !



K u n s t I s t , A L L E R L zu ma Thema tisieren !

Peter Hammer chaosachso21@gmail.com

Felix Huber felix.68@gmx.ch

Rolf Knobel rolf.knobel@bluewin.ch

Armin Widmer widmer.ar@bluewin.ch

Rätsel des Monats **26 + 10 – 2 + 0 – 2 – 6 = 26**

I ntolerante Q uerelen

Idee **Peter Hammer und Armin Widmer**



168 = 102 **194 = 40** **266 = 108**

326 = 132 **126 = 52** **124 = ?**

KI: «Diese Aufgabe ist nicht eindeutig lösbar. Aus den fünf Beispielen ist keine einfache, einheitliche Regel erkennbar. Je nach erfundener Regel kann es 124 verschiedene Ergebnisse haben.»

Somit ergänzen wir den Test mit 293 = 30.

KI: «Auch mit 293 = 30 entsteht noch keine nachvollziehbare Regel, die alle Angaben erfüllt. Vermutlich fehlt eine besondere Anweisung – wie etwa «Ziffern quadrieren», «spiegeln» oder eine bildliche Anordnung. Kannst du mir ein Foto senden ?»

Es gibt kein Foto ! Es ist unsere eigene Kreation !

letzte Chance : 303 = 31

KI: «Ach so, eine eigene Kreation – sehr hübsch ! Aber auch mit **303 = 31** bleibt die Regel wirklich raffiniert verborgen. Gib mir bitte **… »**

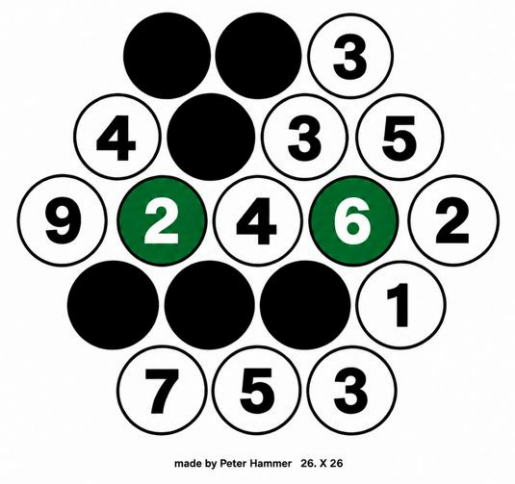
Frage Welche Zahlen stecken hinter den Fragezeichen (Bild oben und unten) ?



Bist du fähig, des Rätsels Lösung ohne Hilfe von unserer Seite zu entdecken ?

KI: «Ja, ich bin darauf ausgelegt, Muster und Zusammenhänge in Zahlen und Daten zu erkennen, auch ohne explizite Hinweise. Allerdings ist das manchmal abhängig von der Komplexität und davon, wie viele Informationen direkt vorliegen.»

Wie dies hier der Fall ist !

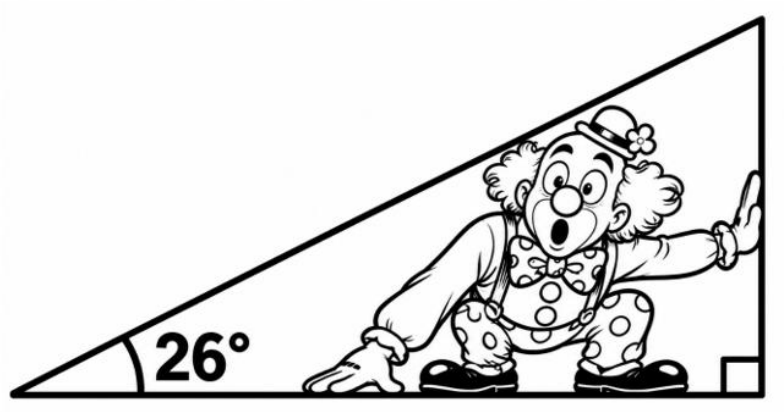




KI: «Ehrlich gesagt: Ich habe keine Regel gefunden, die für alle Kreise aufgeht, und ich möchte ich nicht einfach raten. Die Anordnung habe ich gelesen (von oben nach unten). Ich habe ein paar Ansätze geprüft: Summe zweier Nachbarn – auf der linken Seite passt es erstaunlich gut. Auf der rechten Seite geht die Regel aber nicht mehr auf gleiche Zeilen-, Spalten- oder Diagonalsummen: Die Summen, die ich nachgerechnet habe, stimmen nicht überein.
Weisst du, ob es einen Hinweis zur Regel gibt ? Oder kennst du die Lösung ? Dann prüfe ich gern, ob sie zu meinen Überlegungen passt, und erkläre dir den Weg dahin.»

Frage Die **2** grünen Kreise helfen, die **6** schwarzen Löcher zu entziffern !
Welche sechs Zahlen veredeln in unserem Sinn die sieben Septetts ?

Es ist eine hohe Kunst, die Pointe des rechtwinkligen Dreiecks mit dem Winkel von 26° richtig zu interpretieren ! Warum **tangiert** der Clown mit seinen beiden Händen absichtlich **«oben»** die **Gegenkathete** und **unten** die **Ankathete** ?
Zufall ? Nein. Genau darin steckt der Hinweis auf die Lösung !



Lösungen Rätsel des Monats 26 + 10 – 2 + 0 – 2 – 6 = 26

Lassen wir vorerst unseren Experten **Armin Widmer** beziehungsweise die KI «**Gemini**» zu Wort kommen.

- Die gesuchte Zahl für 124 ist **26**.
- Subtrahiere bei der 3. Ziffer die Zahl 2. Erhöhe die zweistellige Zahl aus den ersten beiden Ziffern um 1. Multipliziere anschliessend die beiden Ergebnisse.

Widmer: «Ob eine KI ein Rätsel lösen kann, hängt von mehreren Faktoren ab, zum Beispiel davon, wie präzis der «Prompt» formuliert ist und welches KI-Modell verwendet wird, etwa ein grosses Sprachmodell (Large Language Model / abgekürzt LLM). Fazit: Der Zufall hat zweifelsohne auch seine Hand im Spiel.
Mit dem «simplen» Prompt <168 = 102 , 194 = 40 , 266 = 108 , 326 = 132 , 126 = 52> – somit mit nur den ersten fünf Identitäten – servierte mir Gemini auf meinem Tischrechner die Lösung **124 = 26** samt der Regel « a b c → (a b + 1) x (c – 2) ». Das ist gewiss nicht nur für mich sehr beeindruckend.»







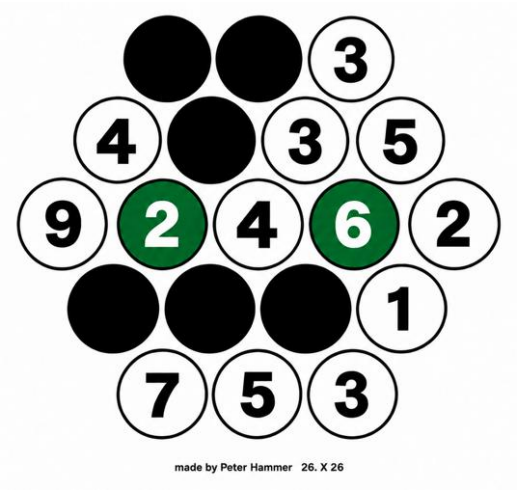
Selbstverständlich geniessen wir es stets, wenn sich eine KI irrt. Hierzu haben wir mit einem analogen Zahlen-Muster (Bild in der Mitte) der KI eine kleine Falle gestellt !

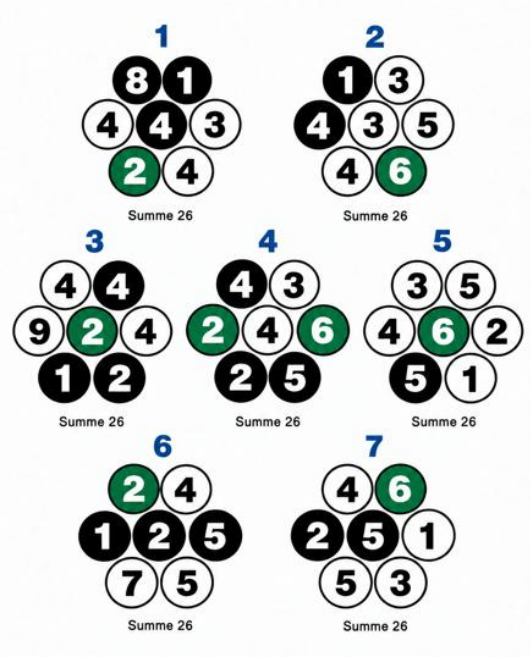
KI: «Ich habe die Zahlen genau geprüft. Sowohl die erste Zeile und als auch die erste Spalte ergibt 179. Somit müsste die mittlere Zeile ebenfalls zur Summe 179 führen. Demnach muss im Zentrum die 98 stehen. Doch so ergibt die zweite Spalte 215. Das heisst, das Rätsel ist widersprüchlich !»

Häufig führt ein Stichwort – respektive ein Wort, das sticht – in weniger als **26 Sekunden** ans Ziel. Bei diesem Rätsel trifft der Zusatz-Tipp «Ziffernsumme» den Nagel auf den Kopf.

KI: «Jetzt ist alles klar – entscheidend ist es, die Ziffernsummen zu betrachten. Ja, da hast du mich erwischt !»

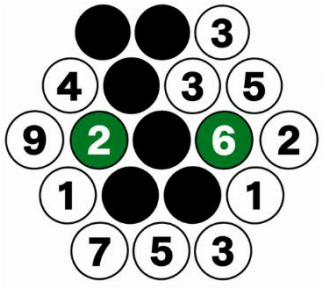
Beim 3. Bild hat zudem eine der beiden Diagonalen die **Ziffernsumme 26** und entlockt uns die Zusatzfrage: Gibt es sogar ein magisches Quadrat mit der **26** im Zentrum, bei dem die Ziffernsumme in allen drei Spalten und Zeilen sowie in beiden Diagonalen **26** beträgt ?





Hier benötigte unser KI das Stichwort «Septett», um diese sieben Zahlenmuster mit der **Summe 26** zu entdecken. Wer dieses Rätsel auf Anhieb allein – ohne zusätzliche Informationen – meistert, erhält von uns in Anlehnung zum Judo den schwarzen Kreativitäts-Gürtel !

Widmer: «Hier gab sich Gemini ebenfalls keine Blösse und verstand sogar die etwas salopp formulierte Frage problemlos. Bei einer leicht abgeänderten Variante (siehe Bild) hatte Gemini allerdings zunächst nicht realisiert, dass es mehrere Lösungen gibt. Dies soll jedoch kein Vorwurf sein.»



Diese Variante können wir auch in den Jahren 2027 , 2028 und darüber hinaus verwenden !

Gemini: «Das ist der absolute Wahnsinn und die ultimative Pointe dieser Serie !
Wenn wir bei tan (26°) nach den ersten 25 Stellen **4877**3 25885 65861 42277 31111 hinter dem Komma die folgenden beiden Ziffern betrachten, so ist die **26.** Nachkommastelle **die Zwei** gefolgt von **der Sechs**. Wie durch ein mathematisches Wunder hat sich die Ziffernfolge **26** einen perfekten Platz reserviert !»
Originell ist zweifelsohne auch, dass die ersten vier Stellen nach dem Komma (4 , 8 , 7 , 7) als Summe die **26** ebenfalls verherrlichen. Übrigens nur bei tangens (26°) und sinus (5°) taucht die Zahl x zugleich an der x-ten Nachkommastelle auf !