

Zahlensysteme (Rechne in andere Zahlensysteme um!)



1. Würfle zweimal: der erste Wurf gibt den Rechtswert an, der Zweite den Hochwert.
2. Löse die Aufgabe des betreffenden Feldes (Schmierblatt?) und trage das Ergebnis in deiner Farbe ein!
(Bei einem Joker hast du Glück gehabt, Feld markieren und nochmals würfeln.)
Beispiel: $201_3 = 1 + 2 \cdot 9 = 19 = 3 \cdot 5 + 4 = 34_5$
3. Wer als Erster vier zusammenhängende Felder in einer Zeile, Spalte oder Diagonale hat ruft: „Bingo“!
4. Am Ende kontrolliert jeder mit dem Lösungsblatt die Ergebnisse des Mitspielers.

6	$221_3 = ?_5$	$401_5 = ?_4$	$55_6 = ?_2$	$123_4 = ?_5$	$135_8 = ?_4$	JOKER
5	$11011_2 = ?_4$	$1211_3 = ?_7$	JOKER	$78_9 = ?_6$	$107_8 = ?_3$	$1111_5 = ?_6$
4	$170_8 = ?_5$	$111_5 = ?_2$	$135_7 = ?_6$	JOKER	$2211_3 = ?_5$	$66_7 = ?_9$
3	JOKER	$2030_4 = ?_5$	$56_7 = ?_8$	$1030_5 = ?_8$	$2010_3 = ?_2$	$1000_4 = ?_8$
2	$100_6 = ?_3$	$2301_4 = ?_5$	$123_9 = ?_3$	$1001_3 = ?_2$	JOKER	$1030_4 = ?_5$
1	$2000_3 = ?_6$	JOKER	$101_8 = ?_4$	$100_7 = ?_5$	$110_8 = ?_9$	$205_7 = ?_5$
	1	2	3	4	5	6



Zahlensysteme

LÖSUNG

6	100 ₅	1211 ₄	100011 ₂	102 ₅	1131 ₄	JOKER
5	123 ₄	100 ₇	JOKER	155 ₆	2122 ₃	420 ₆
4	440 ₅	11111 ₂	203 ₆	JOKER	301 ₅	53 ₉
3	JOKER	1030 ₅	51 ₈	214 ₈	111001 ₂	100 ₈
2	1100 ₃	1202 ₅	3210 ₃	11100 ₂	JOKER	303 ₅
1	130 ₆	JOKER	1001 ₄	144 ₅	80 ₉	403 ₅
	1	2	3	4	5	6