Potenzen mit Exponenten aus $\mathbb{Z}$

Domino

Das Spiel besteht aus 24 Spielplättchen, auf denen immer zwei Angaben zu finden sind:
– eine Potenz mit negativer Hochzahl
– eine Potenz mit positiver Hochzahl

Anzahl der Spieler/innen: maximal 4
Die Plättchen werden gemischt und jeder/jede Spieler/in erhält 6 Plättchen, die er/sie verdeckt auflegt.
Eine/r beginnt und legt ein Plättchen an. Die weitere Zuordnung erfolgt im Uhrzeigersinn. Während eines Spielzuges dürfen auch mehrere (richtige) Plättchen angelegt werden.
Gewonnen hat, wer zuerst alle Plättchen angelegt hat.

Beachte: $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$

© 2018 Verlag E. DORNER, Wien

$\frac{1}{x^2}$	$3x^{-4}$	$\frac{3}{x^4}$	3^{-3}	$\frac{1}{27}$	$4b^{-2}$
$\frac{4}{b^2}$	$\frac{5}{a^{-5}}$	$5a^5$	x^{-1}	$\frac{1}{x}$	x^{-z}
$\frac{1}{x^z}$	$\frac{a^3}{2b^{-2}}$	$\frac{a^3b^2}{2}$	$\frac{b^{-3}}{a^{-2}}$	$\frac{a^2}{b^3}$	$\left(\frac{2}{3}\right)^{-2}$
$\frac{9}{4}$	$6^{-1}a^{-2}b^3$	$\frac{b^3}{6a^2}$	$\frac{b^{-3}}{b^4}$	$\frac{1}{b^7}$	$\left(-\frac{2}{y}\right)^{-3}$
$-\frac{y^3}{8}$	$\frac{1}{4}\cdot a^{-5}$	$\frac{1}{4a^5}$	$\frac{x^{-2}}{y^{-4}}$	$\frac{y^4}{x^2}$	$\left(-\frac{1}{3}\right)^{-2}$
9	$2\cdot 10^{-3}$	$0{,}002$	$\left(2a^{-2}\right)^2$	$\frac{4}{a^4}$	5^{-x}
$\frac{1}{5^x}$	16	$\left(\frac{1}{2}\right)^{-4}$	$\frac{2b}{a^{-3}}$	$2a^3b$	$\left(\frac{1}{3x}\right)^{-2}$
$9x^2$	$\left(\frac{2}{3x^{-1}}\right)^{-2}$	$\frac{9}{4x^2}$	$-x^0$	-1	x^{-2}

© 2018 Verlag E. DORNER, Wien