Zeitschrift: Schatzkästlein : Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: - (1931)

Rubrik: Rechenkünste

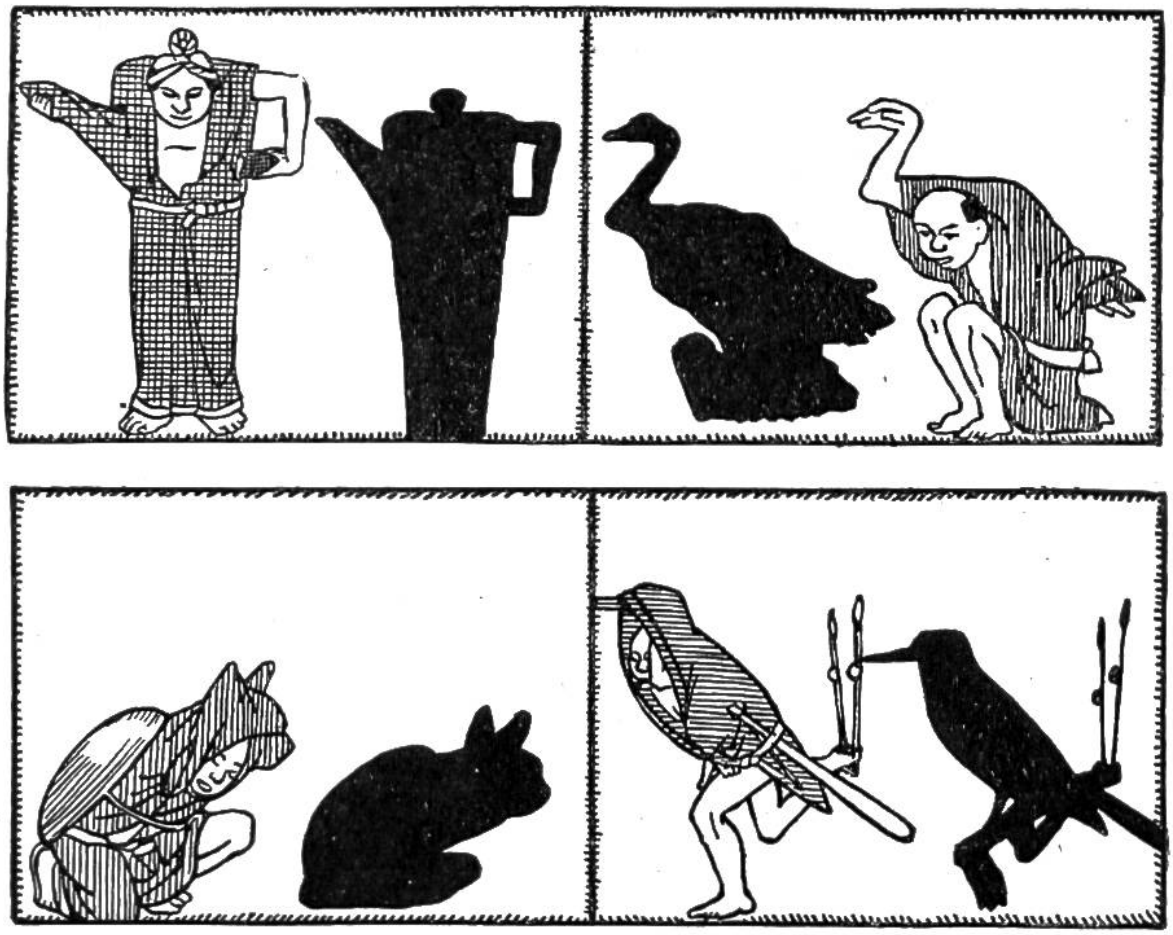
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Siehe Rechtliche Hinweise.

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. Voir Informations légales.

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. See Legal notice.

Download PDF: 15.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



Lebende Silhouetten
nach der Vorführung eines japanischen Schattenspielkünstlers gezeichnet von dem grossen japanischen Maler Hiroshige (1797—1858).

RECHENKÜNSTE.

1. Eine Zahl erraten. Lass einen Kameraden eine, am besten einstellige, Zahl im Kopfe behalten. Du gibst ihm auf, diese mit 3 zu vervielfachen, dann das Produkt durch 2 zu teilen und schliesslich noch mit 6 zu vervielfachen. Jetzt soll er die Zahl nennen, die er ausgerechnet hat. Du teilst sie durch 9. Das Ergebnis ist die gedachte Zahl.

Dein Freund denkt z. B. 6. $6 \times 3 = 18$; $18 : 2 = 9$; $9 \times 6 = 54$; $54 : 9 = 6$. Oder 5. $5 \times 3 = 15$; $15 : 2 = 7^1/_2$; $7^1/_2 \times 6 = 45$; $45 : 9 = 5$.

2. Wie kann ich aus 9 Zündhölzchen drei Dutzend erhalten ohne eines zu zerbrechen?

Lösung: Die Hölzchen sind folgendermassen anzuordnen XXXVI=36.