



# Welche Brüche kannst du kürzen?

In der Tabelle sind alle Brüche mit den Zahlen von 1 bis 10 im Zähler oder Nenner aufgelistet. Welche dieser Brüche kannst du kürzen? Markiere sie und schreibe die gekürzten Brüche daneben. Was fällt dir am Farbmuster auf?

|    | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              | 10              |
|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1  | $\frac{1}{1}$  | $\frac{1}{2}$  | $\frac{1}{3}$  | $\frac{1}{4}$  | $\frac{1}{5}$  | $\frac{1}{6}$  | $\frac{1}{7}$  | $\frac{1}{8}$  | $\frac{1}{9}$  | $\frac{1}{10}$  |
| 2  | $\frac{2}{1}$  | $\frac{2}{2}$  | $\frac{2}{3}$  | $\frac{2}{4}$  | $\frac{2}{5}$  | $\frac{2}{6}$  | $\frac{2}{7}$  | $\frac{2}{8}$  | $\frac{2}{9}$  | $\frac{2}{10}$  |
| 3  | $\frac{3}{1}$  | $\frac{3}{2}$  | $\frac{3}{3}$  | $\frac{3}{4}$  | $\frac{3}{5}$  | $\frac{3}{6}$  | $\frac{3}{7}$  | $\frac{3}{8}$  | $\frac{3}{9}$  | $\frac{3}{10}$  |
| 4  | $\frac{4}{1}$  | $\frac{4}{2}$  | $\frac{4}{3}$  | $\frac{4}{4}$  | $\frac{4}{5}$  | $\frac{4}{6}$  | $\frac{4}{7}$  | $\frac{4}{8}$  | $\frac{4}{9}$  | $\frac{4}{10}$  |
| 5  | $\frac{5}{1}$  | $\frac{5}{2}$  | $\frac{5}{3}$  | $\frac{5}{4}$  | $\frac{5}{5}$  | $\frac{5}{6}$  | $\frac{5}{7}$  | $\frac{5}{8}$  | $\frac{5}{9}$  | $\frac{5}{10}$  |
| 6  | $\frac{6}{1}$  | $\frac{6}{2}$  | $\frac{6}{3}$  | $\frac{6}{4}$  | $\frac{6}{5}$  | $\frac{6}{6}$  | $\frac{6}{7}$  | $\frac{6}{8}$  | $\frac{6}{9}$  | $\frac{6}{10}$  |
| 7  | $\frac{7}{1}$  | $\frac{7}{2}$  | $\frac{7}{3}$  | $\frac{7}{4}$  | $\frac{7}{5}$  | $\frac{7}{6}$  | $\frac{7}{7}$  | $\frac{7}{8}$  | $\frac{7}{9}$  | $\frac{7}{10}$  |
| 8  | $\frac{8}{1}$  | $\frac{8}{2}$  | $\frac{8}{3}$  | $\frac{8}{4}$  | $\frac{8}{5}$  | $\frac{8}{6}$  | $\frac{8}{7}$  | $\frac{8}{8}$  | $\frac{8}{9}$  | $\frac{8}{10}$  |
| 9  | $\frac{9}{1}$  | $\frac{9}{2}$  | $\frac{9}{3}$  | $\frac{9}{4}$  | $\frac{9}{5}$  | $\frac{9}{6}$  | $\frac{9}{7}$  | $\frac{9}{8}$  | $\frac{9}{9}$  | $\frac{9}{10}$  |
| 10 | $\frac{10}{1}$ | $\frac{10}{2}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{10}{4}$ | $\frac{10}{5}$ | $\frac{10}{6}$ | $\frac{10}{7}$ | $\frac{10}{8}$ | $\frac{10}{9}$ | $\frac{10}{10}$ |

## Zu Zweit oder zu Dritt

Mischt die Zahlenkarten bis 50 (100) gut und legt sie verdeckt auf einen Stapel. Zieht abwechselnd zwei Karten und bildet daraus einen echten Bruch. Wer seinen Bruch kürzen kann, schreibt ihn in originaler und in gekürzter Form auf. Wer das nicht kann, legt die beiden Karten bei Seite und darf diese mit früher oder später gezogenen Karten zu einem kürzbaren Bruch kombinieren.

Wer so die meisten kürzbaren Brüche notieren kann, gewinnt die Runde.