

Stationenbetrieb zum Üben: Große und kleine Zahlen

Station 3: Summen von Zehnerpotenzen

Quartett

Anleitung für 3 oder 4 Spieler und Spielerinnen

- Gespielt wird mit allen Karten, von denen jeweils 4 Karten zusammenpassen.
- Jede Quartettkarte zeigt rechts oben eine Zahl (z. B. 23,015), die mithilfe von 4 Quartettkarten als Summe dargestellt werden soll. Dabei werden die Summanden in Zehnerpotenzdarstellung angegeben (also z. B. $2 \cdot 10$ und $3 \cdot 100$ und $1 \cdot 10^{-2}$ und $5 \cdot 10^{-3}$). Jede Spielkarte eines solchen Quartetts zeigt einen der Summanden an. Die Stelle mit der Ziffer 0 kommt nicht als Summand vor.
- Die Karten werden gleichmäßig ausgeteilt. Überzählige Karten bleiben verdeckt am Stoß liegen.
- Wer zuletzt Geburtstag hatte, beginnt einen beliebigen Mitspieler oder eine Mitspielerin nach einer Karte zu fragen, die zu einer seiner/ihrer Karten passt. Man kann solange jeden anderen Spieler oder jede andere Spielerin nach einer Karte fragen, bis jemand die gewünschte Karte nicht im Blatt hat. Dann ist diese/r an der Reihe.
- Solange Karten am Stoß liegen, kann man auch eine Karte abheben anstatt eine Frage zu stellen. Man verliert dadurch sein Fragerecht und der Mitspieler/die Mitspielerin links setzt mit dem Fragen fort.
- Ziel ist es, vier Karten zu einem Quartett zu ergänzen. Sobald ein Quartett vollständig ist, werden diese 4 Karten offen abgelegt.
- Wer keine Karten mehr in der Hand hält, scheidet aus dem Spiel aus.
- Der Spieler/die Spielerin mit der höchsten Anzahl an Quartetten gewinnt.

204,075 $2 \cdot 10^2$	204,075 $4 \cdot 10^0$	204,075 $7 \cdot 10^{-2}$	204,075 $5 \cdot 10^{-3}$
2675 $2 \cdot 10^3$	2675 $6 \cdot 10^2$	2675 $7 \cdot 10^1$	2675 $5 \cdot 10^0$
756,3 $7 \cdot 10^2$	756,3 $5 \cdot 10^1$	756,3 $6 \cdot 10^0$	756,3 $3 \cdot 10^{-1}$

563,4	563,4	563,4	563,4
$5 \cdot 10^2$	$6 \cdot 10^1$	$3 \cdot 10^0$	$4 \cdot 10^{-1}$
2,743	2,743	2,743	2,743
$2 \cdot 10^0$	$7 \cdot 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-2}$	$3 \cdot 10^{-3}$
0,2345	0,2345	0,2345	0,2345
$2 \cdot 10^{-1}$	$3 \cdot 10^{-2}$	$4 \cdot 10^{-3}$	$5 \cdot 10^{-4}$

437,02	437,02	437,02	437,02
$4 \cdot 10^2$	$3 \cdot 10^1$	$7 \cdot 10^0$	$2 \cdot 10^{-2}$
5340,6	5340,6	5340,6	5340,6
$5 \cdot 10^3$	$3 \cdot 10^2$	$4 \cdot 10^1$	$6 \cdot 10^{-1}$
20,567	20,567	20,567	20,567
$2 \cdot 10^1$	$5 \cdot 10^{-1}$	$6 \cdot 10^{-2}$	$7 \cdot 10^{-3}$