

$\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	0	0,8
5	10	-4	6	1,5
1	2	-2	-3	12
2,5	$\frac{4}{3}$	$-\frac{5}{8}$	4	-5
7	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$-\frac{1}{3}$	20
1	-1	0,5	8	-2
-3	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	5	$\frac{3}{2}$
1	2	-2	-3	12
2,5	$\frac{4}{3}$	0	4	-5

$\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	0	0,8
5	10	-4	6	1,5
1	2	-2	-3	12
2,5	$\frac{4}{3}$	$-\frac{5}{8}$	4	-5
7	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$-\frac{1}{3}$	20
1	-1	0,5	8	-2
-3	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	5	$\frac{3}{2}$
1	2	-2	-3	12
2,5	$\frac{4}{3}$	0	4	-5

Rechen-Stadt-Land-Fluss

Folie

Übertragt folgende Tabelle in euer Heft. Es werden zunächst Zahlen für die Variablen x (**orange** – Seite 1 auf orangenes Papier drucken) und y (**grün** – Seite 2 auf grünes Papier drucken) gezogen. Anschließend versucht jeder so schnell wie möglich, die Terme zu berechnen (*Tipp*: Notizzettel verwenden). Hat einer alle Lösungen eingetragen, ruft er „Stopp“. Es werden folgende Punkte vergeben:

- 10 Punkte für jedes richtige Ergebnis
- 20 Punkte für ein alleiniges richtiges Ergebnis
- nur für den Stoppsager: -10 Punkte für jedes falsche Ergebnis

Notfalls können die Lösungen mit dem Taschenrechner überprüft werden. Es werden in jeder Gruppe mindestens fünf Runden gespielt.

Tabelle 1

x	y	$x + y$	$2x - xy$	$xy + x^2$	$xy - 2$	Punkte
Gesamtpunktzahl:						

Tabelle 1

x	y	$x + y$	$2x - xy$	$xy + x^2$	$xy - 2$	Punkte
Gesamtpunktzahl:						

Tabelle 2

x	y	$x \cdot y$	$x + y^2$	$-(x - y)^2$	$x - \frac{1}{2}x$	Punkte
Gesamtpunktzahl:						

Tabelle 3

x	y	$x : y$	$(x - y)^2$	$x - \frac{1}{y}$	$y \cdot x$	Punkte
Gesamtpunktzahl:						

Tabelle 4

x	y	$x - y$	$-(x + y)$	$x \cdot \frac{1}{y}$	$\frac{x}{2} + \frac{y}{2}$	Punkte
Gesamtpunktzahl:						

Tabelle 5

x	y	$x : \frac{1}{2y}$	$y - 2x$	$xy - 1$	$2xyx$	Punkte
Gesamtpunktzahl:						

Tabelle 6

x	y	x^2	$y^2 \cdot x$	$y : x$	$\frac{x}{y}$	Punkte
Gesamtpunktzahl:						

Tabelle 7

x	y	$x+x+x$	$x^2 \cdot y^2$	$y \cdot \frac{x}{2}$	$-x-y$	Punkte
Gesamtpunktzahl:						

Tabelle 8

x	y	$y+x$	$x \cdot y$	$y : \frac{3}{4} \cdot x$	$(12-y) \cdot x$	Punkte
Gesamtpunktzahl:						

Tabelle 9

x	y	$0,5 \cdot xy$	$\frac{3x}{4}$	$2y + y + x$	$x^2 \cdot y$	Punkte
Gesamtpunktzahl:						