RECHENKETTEN **Ab November**

Lösungen

**Beispiel:**

5 🞄3 15 +9 24 :2 12 −5 7

A 2 P.

Finde eine Lösung für diese Kette

12 🞄 4 48 + 2 50 : 5 10 − 3 7

🞄 3 36 + 14 : 2 25 − 18

🞄 2 24 + 26 : 1 50 − 43

🞄 1 12 + 38

1 P

1 P

B 2 P.

Finde eine Lösung für diese Kette

5 + 2 7 🞄 11 77 − 5 72 : 8 9

+ 6 11 🞄 7 − 14 63 : 7

+ 72 77 🞄 1 − 23 54 : 6

••• ••• •••

− 68 9 : 1

1 P

1 P

C 2 P.

Finde eine Lösung für diese Kette

1,5 🞄 5 7,5 + 0,1 7,6 : 2 3,8 − 2,9 0,9

🞄 4 6 + 1,6 : 4 1,9 − 1

🞄 3 4,5 + 3,1 : 1 7,6 − 6,7

🞄 2 3 + 4,6 ( : 3,8 2 − 1,1 )

🞄 1 1,5 + 6,1 etc.

1 P

1 P

D 2 P.

Finde eine Lösung für diese Kette

1'000'000 : 100'000 10 + 23 33

Z.B. : 50'000 20 + 13

: 40'000 25 + 8

1 P

33 🞄 100'000 3'300'000 − 2'300'000 1'000'000

Z.B. 🞄 1'000'000 33'000'000 − 32'000'000

1 P

E 4 P.

Rechenkette: Nimm eine zweistellige Zahl. Z.B.15

Multipliziere sie mit 12. 180

Subtrahiere 96. 84

Dividiere durch 6. 14

Addiere 16. 30 1 P

Mache das Gleiche mit einer anderen zweistelligen Zahl. Z.B.22

264

168

28

44 1 P

Vergleiche die Anfangszahl und die Schlusszahl. Was fällt dir auf?

(Du kannst noch mit weiteren Beispielen ausprobieren.)

Die Schlusszahl ist das Doppelte der Anfangszahl. / Die Schlusszahl ist gerade; steigt die   
Anfangszahl um 1, so steigt die Schlusszahl um 2. 1 P

Diese Rechenkette hat fünf Zeilen. Du kannst eine Zeile ändern, dann soll die Schlusszahl

das Zehnfache der Anfangszahl sein.

Welche Zeile änderst du? Unterstreiche sie. Schreibe hier, wie sie neu heisst:

Multipliziere sie mit 60