



STARTRÄTSEL

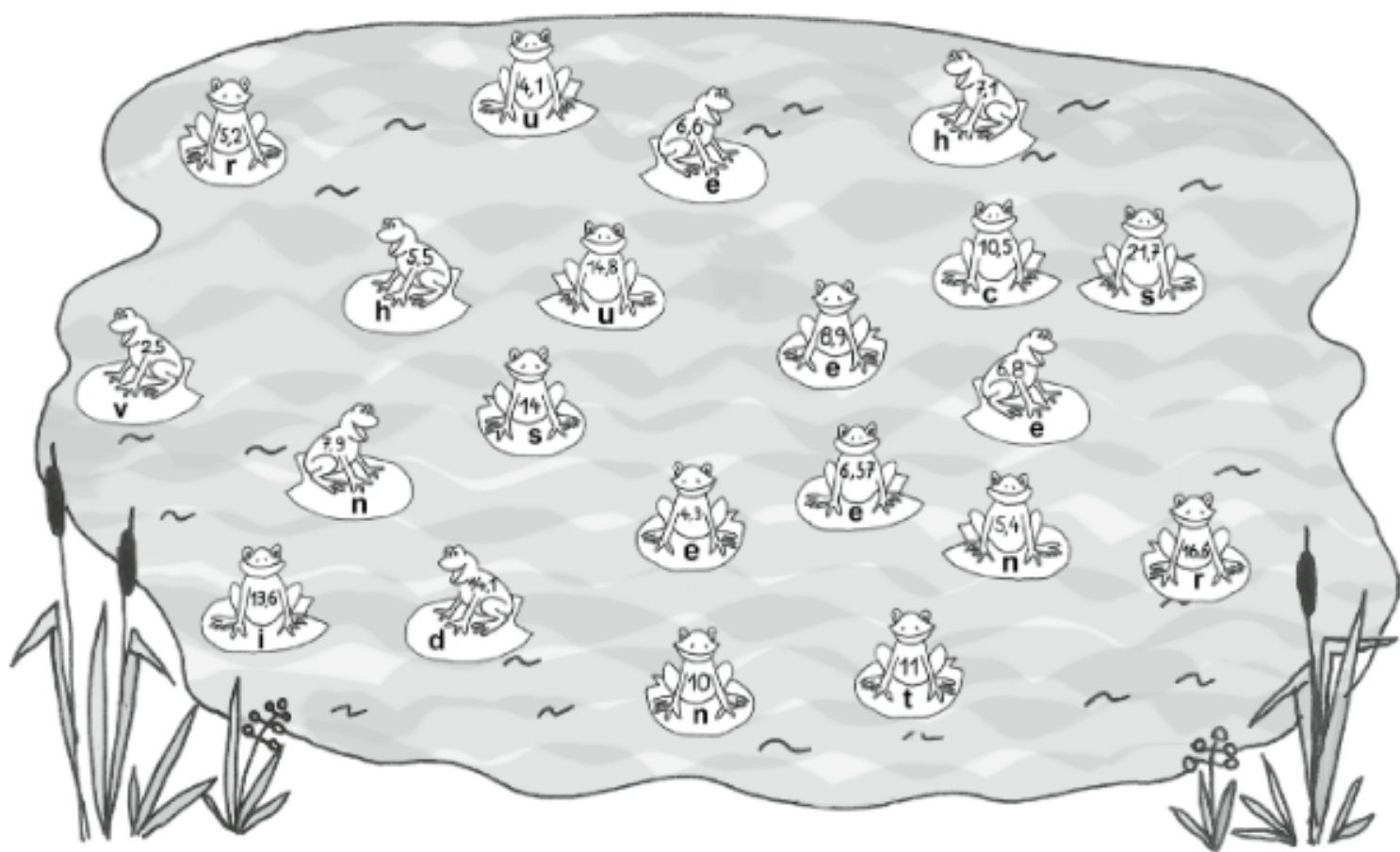
Schritt 1: Rechnet im Kopf die untenstehenden Additions- und Subtraktionsaufgaben.

Schritt 2: Sucht den zugehörigen Frosch und notiert den Lösungsbuchstaben.

Schritt 3: Lest den gesuchten Code ab.

Berechnet im Kopf:

- | | |
|---|--|
| a) $1,2 + 1,3 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ | i) $1,23 + 5,34 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ |
| b) $3,4 + 10,2 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ | j) $8,1 - 2,9 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ |
| c) $6,5 + 2,4 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ | k) $31,5 - 20,5 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ |
| d) $20 - 3,4 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ | l) $6,9 + 14,8 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ |
| e) $9,6 - 2,5 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ | m) $1,1 + 2,2 + 3,3 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ |
| f) $8,8 - 4,7 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ | n) $4,5 + 3,5 + 2,5 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ |
| g) $7,9 + 2,1 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ | o) $9,9 - 1,1 - 3,3 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ |
| h) $8,5 + 5,6 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ | p) $8,1 + 4,2 + 1,7 =$ _____ Lösungsbuchstabe: _____ |



Die Frösche ergeben das Lösungswort: _____ → _____



Schritt 1: Füllt den Lückentext aus. Benutzt dazu die untenstehenden Wörter.

Schritt 2: Tragt in die Rechnung die Zahlen ein, die in Kreisen jeweils hinter dem Lösungswort stehen.

Schritt 3: Rechnet die Lösungszahl aus. Beachtet dabei Punktrechnung vor Strichrechnung. Achtung, das ist noch nicht euer Code!

Schritt 4: Nehmt noch mal den vorherigen Code. Zwei Zahlen aus dem vorherigen Rätsel habt ihr für die Rechnung des letzten Rätsels nicht benutzt. Addiert diese beiden Zahlen zu eurem Ergebnis. Das ist der gesuchte Code.

1. Addiert man schriftlich zwei Dezimalzahlen, so schreibt man die Zahlen so untereinander, dass _____ steht.
2. Dann addiert man schriftlich wie gewohnt, indem man bei der Stelle nach dem Komma beginnt, die am weitesten _____ liegt.
3. Multipliziert man eine Dezimalzahl mit 1000, so verschiebt sich das Komma um _____ Stellen nach rechts.
4. Dividiert man eine Dezimalzahl durch 10, so verschiebt sich das Komma um eine Stelle nach _____.
5. Multipliziert man zwei Dezimalzahlen, so multipliziert man zunächst, _____ auf das Komma zu achten.
6. Am Ende setzt man das _____ so, dass das Ergebnis genauso viele Stellen nach dem Komma hat
7. wie beide Faktoren _____.
8. Dividiert man eine Dezimalzahl durch eine andere, so verschiebt man das Komma beider Zahlen um so viele Stellen nach rechts, dass der _____ eine natürliche Zahl ist.
9. Bei der Division einer Dezimalzahl durch eine natürliche Zahl setzt man das Komma im Ergebnis, sobald es im Dividenten _____ wird.

zusammen (10)

überschritten (300)

Komma unter Komma (25)

links (2)

ohne (60)

rechts (70)

Divisor (35)

drei (150)

Komma (80)

Rechnung: _____ + _____ + _____ - _____ · _____ + _____ - _____ + _____ + _____ = _____
 (Lsg 1) (Lsg 2) (Lsg 3) (Lsg 4) (Lsg 5) (Lsg 6) (Lsg 7) (Lsg 8) (Lsg 9)

Nehmt noch mal den vorherigen Code. Zwei Zahlen aus dem Rätsel habt ihr für die Rechnung im letzten Rätsel nicht benötigt. Addiert zu eurem Ergebnis diese beiden Zahlen. Das Ergebnis ist der gesuchte Code.

Rechnung: _____ + _____ + _____ = _____