

Name \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_ Klasse \_\_\_\_\_

©<https://aufgaben.schulkreis.de>

# Zahlenrätsel Klasse 3-4

Thema: Zahlenrätsel im Zahlenraum bis 1000

**Löse die Zahlenrätsel. Gib die Lösung immer als ganzen Satz an.**

- 1) Ich addiere zu meiner Zahl 32 und danach noch 555, ich erhalte 700. Wie heißt meine Zahl?
- 2) Ich nehme die Hälfte von 6 mal 7 und subtrahiere 20, dann erhalte ich meine Zahl.
- 3) Meine Zahl findest du, wenn du 400 von 700 abziehst und durch 30 teilst. Wie heißt sie?
- 4) Welche Zahl erhält man, wenn man 430 um die Hälfte von 300 vergrößert?
- 5) Welche Zahl erhält man, wenn man 64 durch 4 teilt und dann zum Ergebnis die Zahl 17 addiert?
- 6) Welche Zahl erhältst du, wenn du zu 45 das Doppelte von 9 addierst?
- 7) Welche Zahl ist das Vierfache der Differenz aus 80 und 33?
- 8) Wenn du 75 und 360 zu meiner Zahl addierst, erhältst du 1000. Wie heißt meine Zahl?
- 9) Wenn du zu meiner Zahl 10 addierst und dann das Ergebnis halbiert, erhältst du 100. Wie heißt meine Zahl?
- 10) Zu welcher Zahl musst du 176 addieren, um 999 zu erhalten?
- 11) Meine Zahl liegt zwischen 40 und 50 und lässt sich ohne Rest durch 9 teilen. Wie heißt sie?
- 12) Welche Zahl erhalte ich, wenn ich 60 und 180 addiere, das Ergebnis durch 10 dividiere und dann verdopple?
- 13) Welche Zahl musst du zu 254 dazuzählen, damit du das Doppelte von 485 erhältst?
- 14) Wenn du von meiner Zahl 190 subtrahierst und das Ergebnis mit 7 multiplizierst, erhältst du 42. Wie heißt meine Zahl?
- 15) Wenn du von meiner Zahl die Zahl 333 subtrahierst und dann das Ergebnis verdoppelst, erhältst du 500. Wie heißt meine Zahl?

- 16) Wenn du zu meiner Zahl 600 addierst und dann 40 subtrahierst, erhältst du 780. Wie heißt meine Zahl?
- 17) Wenn du zu meiner Zahl die Differenz von 900 und 120 addierst, erhältst du 1000. Wie heißt meine Zahl?
- 18) Wenn ich meine Zahl auf Zehner runde, erhalte ich 780. Meine Zahl hat zwei Einer. Wie heißt sie?
- 19) Wenn ich meine Zahl mit dem Nachfolger von 49 multipliziere, erhalte ich 250. Wie heißt meine Zahl?
- 20) Das Zehnfache meiner Zahl ist um 10 größer als die Differenz aus 500 und 40. Wie heißt meine Zahl?
- 21) Der Vorgänger meiner Zahl ist das Dreifache von 60. Wie heißt meine Zahl?
- 22) Ich dividiere meine Zahl durch 3. Danach subtrahiere ich 20 und erhalte die Hälfte von 120. Wie heißt meine Zahl?
- 23) Meine Zahl ist kleiner als 90 und gehört zur Neuner-Reihe. Wenn du sie durch 8 dividierst, bleibt als Rest 3. Wie heißt meine Zahl?
- 24) Welche Zahl ist das? Sie liegt zwischen 800 und 900, sie hat halb so viele Zehner wie Hunderter und genau so viele Einer wie Zehner.
- 25) Wenn ich meine Zahl auf Hunderter runde, erhalte ich 200. Wie heißt meine Zahl, wenn sie acht Zehner und null Einer hat?

## Lösungen

1)  $700 - 555 - 32 = 113$

A: Die Zahl heißt 113.

2)  $6 \cdot 7 : 2 - 20 = 1$

A: Die Zahl heißt 1.

3)  $700 - 400 = 300$

$300 : 30 = 10$

A: Die Zahl heißt 10.

4)  $300 : 2 = 150$

$430 + 150 = 580$

A: Man erhält die Zahl 580.

5)  $64 : 4 + 17 = 33$

A: Man erhält die Zahl 33.

6)  $45 + 2 \cdot 9 = 63$

A: Ich erhalte die Zahl 63.

7)  $80 - 33 = 47$

$47 \cdot 4 = 188$

A: Die Zahl ist 188.

8)  $1000 - 360 - 75 = 565$

A: Die Zahl heißt 565.

9)  $100 \cdot 2 - 10 = 190$

A: Die Zahl heißt 190.

10)  $999 - 176 = 823$

A: Zur Zahl ist 823.

11) Die einzige Zahl der Neunerreihe zwischen 40 und 50 ist 45.

A: Die Zahl heißt 45.

$$12) 60 + 180 = 240$$

$$240 : 10 \cdot 2 = 48$$

A: Ich erhalte die Zahl 48.

$$13) 485 \cdot 2 - 254 = 716$$

A: Es ist die Zahl 716.

$$14) 42 : 7 + 190 = 196$$

A: Die Zahl heißt 196.

$$15) 500 : 2 + 333 = 583$$

A: Die Zahl heißt 583.

$$16) 780 + 40 - 600 = 220$$

A: Die Zahl heißt 220.

$$17) 900 - 120 = 780$$

$$1000 - 780 = 220$$

A: Die Zahl heißt 220.

$$18) 780 + 2 = 782$$

A: Die Zahl heißt 782.

$$19) 250 : 50 = 5$$

A: Die Zahl heißt 5.

$$20) 500 - 40 = 460$$

$$460 + 10 = 470$$

$$470 : 10 = 47$$

A: Die Zahl heißt 47.

$$21) 3 \cdot 60 = 180$$

$$180 + 1 = 181$$

A: Die Zahl heißt 181.

$$22) 120 : 2 = 60$$

$$60 + 20 = 80$$

$$80 \cdot 3 = 240$$

A: Die Zahl heißt 240.

23) Die Zahlen der Neunerreihe, um 3 vergrößert:

$$9 : 8 = 1R1$$

$$18 : 8 = 2$$

$$27 : 8 = 3R3$$

Die Lösung ist gefunden, da 27 durch 9 teilbar ist.

A: Die Zahl heißt 27.

24) Alle Zahlen zwischen 800 und 900 haben 8 Hunderter.

Also hat die gesuchte Zahl 4 Zehner und weiterhin auch 4 Einer.

A: Die Zahl heißt 844.

$$25) 8 \cdot 10 + 0 = 80$$

$$80 + 100 = 180; \text{ gerundet } 200.$$

A: Die Zahl heißt 180.