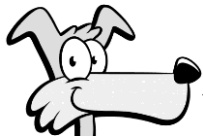


Arbeitsblatt für das Fach Mathe

Klasse 4

Zahlenrätsel (Teil 2)



Löse die Zahlenrätsel. Versuche manchmal vor der Lösung eine Platzhalteraufgabe zu schreiben!
Kleiner Tipp: Am besten man macht immer die „Probe“.



Wenn ich meine Zahl durch 30 dividiere, erhalte ich 5.

Meine Zahl heißt _____



Wenn ich die Hälfte meiner Zahl mit 3 multipliziere, erhalte ich 48.

Meine Zahl heißt _____



Wenn ich zu meiner Zahl 145 dazuzähle und dann durch 3 teile, erhalte ich 100.

Meine Zahl heißt _____



Wenn ich zum sechsten Teil meiner Zahl 4 addiere, erhalte ich 9.

Meine Zahl heißt _____



Wenn ich von meiner Zahl 199 abziehe und anschließend 250 addiere, erhalte ich 600.

Meine Zahl heißt _____



Wenn ich vom Achtfachen meiner Zahl 20 subtrahiere, heißt das Ergebnis 28.

Meine Zahl heißt _____



Wenn ich 210 durch 70 teile und anschließend mit 5 multipliziere, erhalte ich meine Zahl.

Meine Zahl heißt _____



Wenn ich zum siebten Teil meiner Zahl 25 addiere, erhalte ich 30.

Meine Zahl heißt _____

Geschafft!



Lösung:

Wenn ich meine Zahl durch 30 dividiere, erhalte ich 5.

$$\square : 30 = 5$$

$$\text{R: } 5 \cdot 30 = 150$$

Meine Zahl heißt **150**

Wenn ich die Hälfte meiner Zahl mit 3 multipliziere, erhalte ich 48.

$$\square : 2 \cdot 3 = 48$$

$$\text{R: } 48 : 3 \cdot 2 =$$

$$16 \cdot 2 = 32$$

Meine Zahl heißt **32**

Wenn ich zu meiner Zahl 145 dazuzähle und dann durch 3 teile, erhalte ich 100.

$$(\square + 145) : 3 = 100$$

$$\text{R: } 100 \cdot 3 - 145 =$$

$$300 - 145 = 155$$

Meine Zahl heißt **155**

Wenn ich zum sechsten Teil meiner Zahl 4 addiere, erhalte ich 9.

$$\square : 6 + 4 = 9$$

$$\text{R: } (9 - 4) \cdot 6 =$$

$$5 \cdot 6 = 30$$

Meine Zahl heißt **30**

Wenn ich von meiner Zahl 199 abziehe und anschließend 250 addiere, erhalte ich 600.

$$\square - 199 + 250 = 600$$

$$\text{R: } 600 - 250 + 199 =$$

$$350 + 199 = 549$$

Meine Zahl heißt **549**

Wenn ich vom Achtfachen meiner Zahl 20 subtrahiere, heißt das Ergebnis 28.

$$\square \cdot 8 - 20 = 28$$

$$\text{R: } (28 + 20) : 8$$

$$48 : 8 = 6$$

Meine Zahl heißt **6**

Wenn ich 210 durch 70 teile und anschließend mit 5 multipliziere, erhalte ich meine Zahl.

$$210 : 70 \cdot 5 =$$
$$3 \cdot 5 = 15$$

Meine Zahl heißt **15**

Wenn ich zum siebten Teil meiner Zahl 25 addiere, erhalte ich 30.

$$\square : 7 + 25 = 30$$

R: $30 - 25 \cdot 7$

$$5 \cdot 7 = 35$$

Meine Zahl heißt **35**