

Addition und Subtraktion im Quadrat

Du musst bei der Lösung dieses Zahlenspiels mit der Zeile oder mit der Spalte beginnen, in der nur eine Zahl fehlt. Das kann in diesem Beispiel entweder die 3. Zeile oder die 3. Spalte sein. Im ersten Fall findest du die Zahl, die für den Buchstaben E eingesetzt werden muss. Im zweiten Fall findest du die Zahl, die für den Buchstaben B eingesetzt werden muss.

Wir suchen zuerst die Zahl für den Buchstaben E:

$$E = 100 - 15 = 85.$$

Wir suchen nun die Zahl für den Buchstaben B:

$$B = 100 - 41 = 59.$$

Wir suchen nun die Zahl für den Buchstaben A:

$$A = 59 - 33 = 26.$$





Wir suchen nun die Zahl für den Buchstaben D:

$$D = 26 - 15 = 11.$$

Wir suchen schließlich die Zahl für den Buchstaben C:

$$C = 41 + 11 = 52.$$

Antwortsatz: Trägt man alle gefundenen Zahlen in die Tabelle ein, erhält man folgendes Ergebnis:

33	+	26	=	59
+		-		+
52	-	11	=	41
=		=		=
85	+	15	=	100

Ameisen am Werk

Wir berechnen nacheinander die Zahlenwerte für die Buchstaben von A bis J:

$$A = 1 + 2 = 3$$

$$B = 2 + 3 = 5$$

$$C = 3 + 4 = 7$$

$$D = 4 + 5 = 9$$

$$E = A + B = 3 + 5 = 8$$

$$F = B + C = 5 + 7 = 12$$

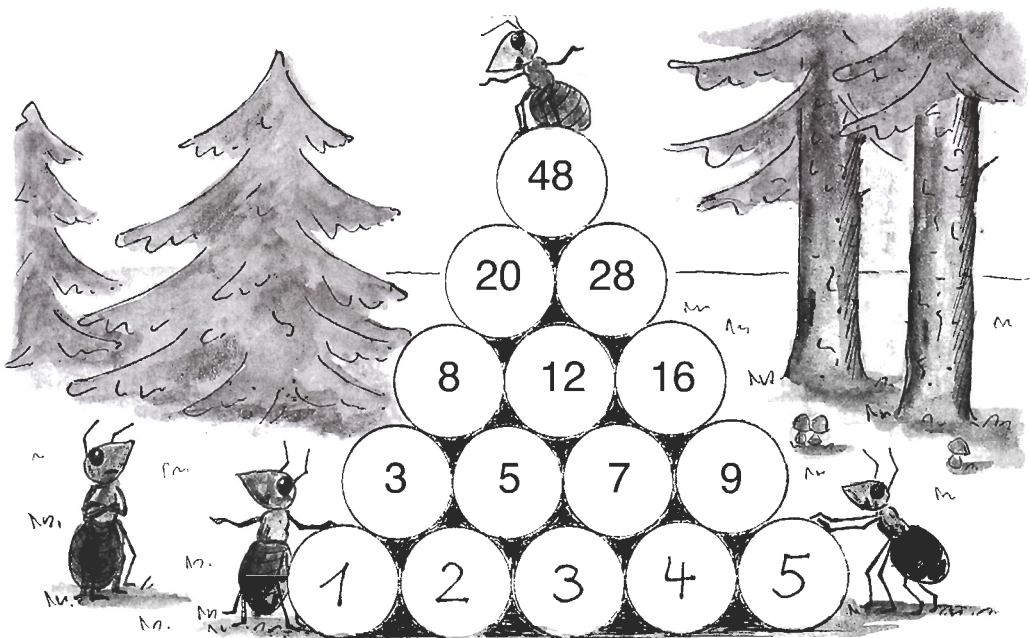
$$G = C + D = 7 + 9 = 16$$

$$H = E + F = 8 + 12 = 20$$

$$I = F + G = 12 + 16 = 28$$

$$J = H + I = 20 + 28 = 48$$

Antwortsatz: Tragen wir die Zahlen in den Ameisenhügel ein, erhalten wir folgende Anordnung:



Wenn du die Probe machst, kann du die Richtigkeit der eingetragenen Zahlen überprüfen.