

Zusammenhänge erkennen

1. Beschreibe mithilfe von Termen. Gib jeweils ein Beispiel an.

a) Die Summe der Quadrate von 3 aufeinander folgenden natürlichen Zahlen ist 29.

Variablenschreibweise:

Beispiel:

b) Die Summe aus einer Zahl und ihrem Reziproken beträgt 2,5.

Variablenschreibweise:

Beispiel:

2. Löse die Kryptogramme. Ersetze die Buchstaben durch die Ziffern 0 bis 9 so, dass sich wahre Aussagen ergeben. Dabei bedeuten gleiche Buchstaben immer gleiche Ziffern.

A + A = B

+ . -

A · A = B

B - B = C

O M A

+ O P A

P A A R

I C H

+ B I N

L I E B

Beispiele:

	+		=	
+		·		-
	·		=	
	-		=	

+			

+			

3. Erweitere die Zahlenreihen um jeweils zwei Zahlen. Formuliere Zusammenhänge.

a)

2	4	6	8	10	12		
---	---	---	---	----	----	--	--

Zusammenhang:

b)

1	2	4	7	11	16		
---	---	---	---	----	----	--	--

Zusammenhang:

c)

8	11	10	13	12	15		
---	----	----	----	----	----	--	--

Zusammenhang:
