

Aufgabe 1 Man kann mit Hilfe von fünf Zweien viele Zahlen darstellen, z.B.

$$(2 + 2 + 2) : 2 - 2 = 1$$

$$22 : 2 + (2 : 2) = 12$$

Stelle auf diese Weise die Zahlen $2, \dots, 11$ dar.

Aufgabe 2 Bestimme die Primfaktorzerlegung von 242, 933 und 86.

Aufgabe 3 Ein Würfel hat die Kantenlänge 1,2m. Wie groß sind Oberfläche und Volumen?
Wie lang sind alle Kanten zusammen?

Aufgabe 4 Bestimme x .

a) $3 \cdot x + \frac{1}{4} = 1,75$ b) $(6 - x) \cdot 6 = 12$