

3. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

1. Bestimme jeweils die fehlende Zahl !

a) $(-9 + \square) : 9 = 1$

b) $(89765 \cdot \square \cdot 54321) : 129 = 0$

2. Emma besitzt vier Hüte, zwei Mäntel und drei Röcke.

a) Wie viele Kombinationsmöglichkeiten aus Hut, Mantel und Rock hat sie ?
Erstelle ein Baumdiagramm.

b) Wie viele Kombinationsmöglichkeiten hat sie, wenn sie ihren Lieblingsrock auf jeden Fall anziehen will ? (ohne Baumdiagramm !)

c) Wie viele Röcke muss Emma noch dazukaufen, damit sie mindestens 40 Kombinationsmöglichkeiten hat ? (ohne Baumdiagramm!)

3. a) Wie ändert sich der Wert eines Quotienten, wenn man den Dividenden viertelt und gleichzeitig den Divisor vervierfacht ?

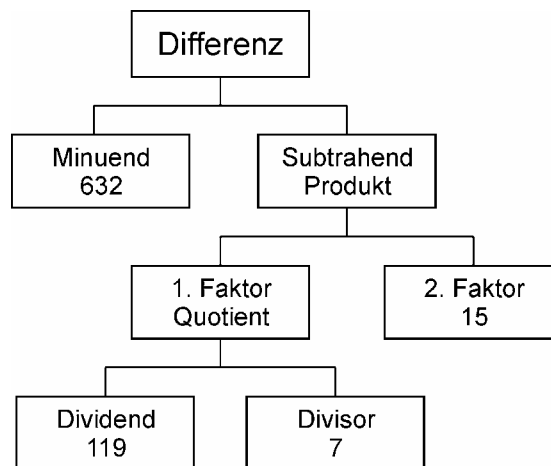
b) Wie ändert sich der Wert eines Produkts, wenn man gleichzeitig beide Faktoren verdreifacht ?

4. a) Berechne den Termwert:

$$1953 - 576 : [24752 : (6^3 - 2^3) - 19 \cdot (2^2 + 1^9)]$$

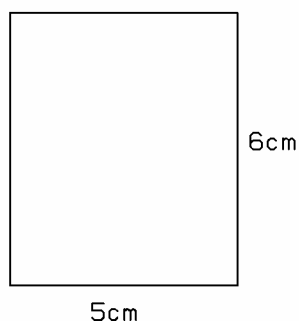
b) Stelle nur den Term auf, der folgendermaßen gegliedert ist !

(Keine Berechnung !)



5. Zeichne das Schrägbild von folgendem Körper !

Ansicht von vorne



Ansicht von oben

