

# 1. Summen- und Produktregel

## 1. Drei Flüsse

120

## 2. Wörter

- a)  $26^3$
- b)  $26^3 \cdot 3$
- c)  $26^4 \cdot 6$
- d)  $20^4 \cdot 6$
- e)  $5 \cdot 20^4 \cdot 6$
- f)  $26^5 - 20^5$

## 3. Zahlen (schwieriger)

- a)  $8 \cdot 9^4$
- b)  $9 \cdot 10^3$
- c)  $9^4 + 4 \cdot 8 \cdot 9^3$  (Eine **3** an erster Stelle oder weiter hinten.)
- d)  $9 \cdot 10^4 - 8 \cdot 9^4$
- e)  $9 \cdot 10^3 + 9 \cdot 10^2$  (Die letzte Gruppe ist in der ersten enthalten.)

## 4. Vorausgeblickt

- a)  $14^5$
- b)  $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5$
- c)  $14^5 - 9^5 - 5 \cdot 9^4 \cdot 5$

## 5. Zahlen (Aus einer Prüfung)

- a)  $9 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 = 9 \cdot \frac{9!}{4!}$
- b)  $9 \cdot 10^5 - 8 \cdot 9^5$
- c)  $10^3 + 9 \cdot 10^2 \cdot 3 - 1$  (Die -1 steht wegen der Zahl 408408.)