

Vorlesungsaufgabe 1

Schreiben Sie Summe und Produkt ausführlich, d.h. „in lang“
ohne Summen/Produktzeichen:

$$\sum_{k=1}^{n+2} 2^{k-1}, \quad \prod_{k=3}^6 \frac{k+1}{k}$$

Schreiben Sie folgende Summe kurz, mit Summenzeichen:

$$1 + 3 + \frac{3^2}{2} + \frac{3^3}{6} + \frac{3^4}{24} + \frac{3^5}{120}$$