

Präsenzübungen zu Zählen und Zahlbereiche

Blatt 7 - Woche vom 6.-10.12.2010

19. Berechnen Sie

$$\sum_{i=0}^5 i(i+1) \quad \text{und} \quad \sum_{k=0}^9 (2^{k+1} - 2^k).$$

20. Wenn seit Mitternacht 29737 Sekunden vergangen sind, welche Uhrzeit haben wir dann (auf die Sekunde genau)? Was hat das mit dem sumerischen Zahlensystem zu tun?
21. Bilden Sie die Summe und die Differenz der im Quaternärsystem gegebenen Zahlen 13102 und 12032.