

„Modulares Rechnen“ – Rechnen mit Resten - Lösung

Im Alltag berechnen wir oft den Rest einer Division:

Heute ist Donnerstag. Welcher Wochentag ist in 47 Tagen? Donnerstag + 5 = Dienstag

Es ist der Monat März. Welcher Monat ist in 50 Monaten? März + 2 = Mai

Es ist jetzt 12 Uhr. Wie spät ist es in 100 Stunden? 12 Uhr + 4 = 16 Uhr

Unsere obigen Beispiele in neuer Schreibweise:

$$47 \bmod 7 = 5$$

$$\underline{50 \bmod 12} = \underline{2}$$

$$\underline{100 \bmod 24} = \underline{4}$$