



MATHAGO

## Arithmetisches Mittel

Aufgabennummer: M\_0011

Gegeben ist eine aus acht Zahlen bestehende Datenliste mit dem arithmetischen Mittel  $\bar{x} = 14$ . Die Datenliste wird um die beiden Werte  $x_9 = 12$  und  $x_{10} = 16$  erweitert.

### Aufgabenstellung

Ermittle das arithmetische Mittel der neuen Datenliste bestehend aus allen Zehn zahlen  $x_1$  bis  $x_{10}$ .

## Möglicher Lösungsweg

$$\bar{x}_{neu} = 14$$