



אחוזים

אחוז (%) הוא החלק היחסי של כמות מסוימת מתוך 100.

מה הכוונה? אחוז הוא שבר, שהמכנה שלו 100, והמונה שלו הוא מספר האחוזים.
לדוגמה 1% הוא השבר: $\frac{1}{100}$.

חישוב ערך האחוזים מתוך 100 הוא די פשוט אך איך נחשב אחוזים מ-200 או 300?
במקרה שבו נרצה למשל למצוא את ערכו של 1% מתוך 200, נוכל להשתמש
בצמצום והרחבה, שכן אנחנו יודעים כי: $1\% = \frac{1}{100}$. נחשב:

$$\frac{1}{100} = \frac{?}{200} \qquad \frac{1 \times 2}{100 \times 2} = \frac{2}{200}$$

מכאן ש-1% מתוך 200 הוא 2.

במקרים שבהם המספר שממנו נרצה למצוא את ערכו של אחוז מסוים לא מתחלק
ב-100, נשתמש בשיטה הבאה:

נכפיל את שבר האחוז (למשל $25\% = \frac{25}{100}$) במספר ממנו נרצה למצוא את האחוז.
לדוגמה אם נרצה לדעת כמה הם 25% מתוך 24, נחשב:

$$\frac{25}{100} \times 24 = 6$$

מכאן ש-25% מתוך 24 הם 6.