

Rabatt

Beispiel:

Im Ausverkauf wird eine Lederjacke, die Fr. 298.– (Ladenpreis) kostete mit 30% Rabatt angeboten. Wie teuer ist die Lederjacke im Ausverkauf?

Ladenpreis 100%

Verkaufspreis 70%	Rabatt 30%
----------------------	---------------

Der Rabatt ist ein „geschenkter“ Abzug vom Ladenpreis (100%). Der Käufer muss nicht den Rabatt bezahlen, sondern den Verkaufspreis, der nach dem Abzug des Rabatts noch übrig bleibt:

Ladenpreis (100%) – Rabatt (30%) = Verkaufspreis (70%)

$$\begin{array}{rcl} 100\% & - & \text{Fr. 298.–} \\ 70\% & - & x \end{array}$$

$$x = \frac{298 \cdot 70}{100} = \text{Fr. 208.60}$$

Die Lederjacke kostet im Ausverkauf noch Fr. 208.60.–.

Beispiel:

Ein Computer-Discountgeschäft offeriert einen PC mit Pentium 4 Prozessor für Fr. 1275.– statt Fr. 1700.–. Mit wie viel % Rabatt wird dieser Computer angeboten?

$$\begin{array}{rcl} \text{Fr. 1700.–} & - & 100\% \\ \text{Fr. 1275.–} & - & x \end{array}$$

$$x = \frac{100 \cdot 1275}{1700} = 75\%$$

$$100\% - 75\% = 25\%$$

Das Computer-Discountgeschäft bietet den PC mit 25% Rabatt an.