



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 119,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)
Januar	7	10
Februar	1	1
März	4	3
April	7	1
Mai	3	9
Juni	9	2
Juli	7	5
August	9	8
September	5	8
Oktober	2	4
November	10	4
Dezember	9	3



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	10	11
Februar	1	1	11
März	4	3	12
April	7	1	18
Mai	3	9	12
Juni	9	2	19
Juli	7	5	21
August	9	8	22
September	5	8	19
Oktober	2	4	17
November	10	4	23
Dezember	9	3	29
Summe	73	58	214

Durchschnittlicher Lagerbestand

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}) / 13$$

$$17.54 = (14 + 11 + 11 + 12 + 18 + 12 + 19 + 21 + 22 + 19 + 17 + 23 + 29) / 13$$

$$17.54 = (14 + 214) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$58 = 14 + (7 + 1 + 4 + 7 + 3 + 9 + 7 + 9 + 5 + 2 + 10 + 9) - 29$$

$$58 = 14 + (73) - 29$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$58 = 10 + 1 + 3 + 1 + 9 + 2 + 5 + 8 + 8 + 4 + 4 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$6.902,00\text{€} = 58 * 119,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$3.31 = 58 / 17.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.35 = 360 / 3.31$$