



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 105,00€. 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	2	8
Februar	3	2
März	3	5
April	1	3
Mai	5	4
Juni	6	6
Juli	6	7
August	10	10
September	8	3
Oktober	5	2
November	8	5
Dezember	4	3



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	8	13
Februar	3	2	14
März	3	5	12
April	1	3	10
Mai	5	4	11
Juni	6	6	11
Juli	6	7	10
August	10	10	10
September	8	3	15
Oktober	5	2	18
November	8	5	21
Dezember	4	3	22
Summe	61	58	167

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.31 = (19 + 13 + 14 + 12 + 10 + 11 + 11 + 10 + 10 + 15 + 18 + 21 + 22) / 13$$

$$14.31 = (19 + 167) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 19 + (2 + 3 + 3 + 1 + 5 + 6 + 6 + 10 + 8 + 5 + 8 + 4) - 22$$

$$58 = 19 + (61) - 22$$

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

$$58 = 8 + 2 + 5 + 3 + 4 + 6 + 7 + 10 + 3 + 2 + 5 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.090,00\text{€} = 58 * 105,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.05 = 58 / 14.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.43 = 360 / 4.05$$