



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 133,00€. 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	6	8
Februar	7	2
März	1	1
April	1	8
Mai	3	2
Juni	8	7
Juli	7	8
August	10	2
September	3	1
Oktober	7	3
November	9	8
Dezember	1	5



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	8	13
Februar	7	2	18
März	1	1	18
April	1	8	11
Mai	3	2	12
Juni	8	7	13
Juli	7	8	12
August	10	2	20
September	3	1	22
Oktober	7	3	26
November	9	8	27
Dezember	1	5	23
Summe	63	55	215

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.69 = (15 + 13 + 18 + 18 + 11 + 12 + 13 + 12 + 20 + 22 + 26 + 27 + 23) / 13$$

$$17.69 = (15 + 215) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 15 + (6 + 7 + 1 + 1 + 3 + 8 + 7 + 10 + 3 + 7 + 9 + 1) - 23$$

$$55 = 15 + (63) - 23$$

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

$$55 = 8 + 2 + 1 + 8 + 2 + 7 + 8 + 2 + 1 + 3 + 8 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.315,00\text{€} = 55 * 133,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.11 = 55 / 17.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.37 = 360 / 3.11$$