



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 186,00€. 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	5	7
Februar	6	4
März	2	5
April	10	3
Mai	9	1
Juni	8	3
Juli	8	8
August	9	2
September	6	3
Oktober	6	7
November	2	8
Dezember	8	5



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	7	8
Februar	6	4	10
März	2	5	7
April	10	3	14
Mai	9	1	22
Juni	8	3	27
Juli	8	8	27
August	9	2	34
September	6	3	37
Oktober	6	7	36
November	2	8	30
Dezember	8	5	33
Summe	79	56	285

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$22.69 = (10 + 8 + 10 + 7 + 14 + 22 + 27 + 27 + 34 + 37 + 36 + 30 + 33) / 13$$

$$22.69 = (10 + 285) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 10 + (5 + 6 + 2 + 10 + 9 + 8 + 8 + 9 + 6 + 6 + 2 + 8) - 33$$

$$56 = 10 + (79) - 33$$

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

$$56 = 7 + 4 + 5 + 3 + 1 + 3 + 8 + 2 + 3 + 7 + 8 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.416,00\text{€} = 56 * 186,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.47 = 56 / 22.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.28 = 360 / 2.47$$