



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 82,00€. 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	3	5
Februar	2	4
März	8	4
April	8	6
Mai	2	2
Juni	7	6
Juli	2	1
August	4	6
September	10	1
Oktober	8	1
November	3	5
Dezember	5	2



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	5	16
Februar	2	4	14
März	8	4	18
April	8	6	20
Mai	2	2	20
Juni	7	6	21
Juli	2	1	22
August	4	6	20
September	10	1	29
Oktober	8	1	36
November	3	5	34
Dezember	5	2	37
Summe	62	43	287

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$23.46 = (18 + 16 + 14 + 18 + 20 + 20 + 21 + 22 + 20 + 29 + 36 + 34 + 37) / 13$$

$$23.46 = (18 + 287) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$43 = 18 + (3 + 2 + 8 + 8 + 2 + 7 + 2 + 4 + 10 + 8 + 3 + 5) - 37$$

$$43 = 18 + (62) - 37$$

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

$$43 = 5 + 4 + 4 + 6 + 2 + 6 + 1 + 6 + 1 + 1 + 5 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.526,00\text{€} = 43 * 82,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$1.83 = 43 / 23.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.36 = 360 / 1.83$$