



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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	10	7
Februar	6	4	9
März	8	2	15
April	9	6	18
Mai	1	3	16
Juni	8	6	18
Juli	6	1	23
August	8	1	30
September	3	8	25
Oktober	6	8	23
November	9	1	31
Dezember	6	3	34
Summe	80	53	249

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.69 = (7 + 7 + 9 + 15 + 18 + 16 + 18 + 23 + 30 + 25 + 23 + 31 + 34) / 13$$

$$19.69 = (7 + 249) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$53 = 7 + (10 + 6 + 8 + 9 + 1 + 8 + 6 + 8 + 3 + 6 + 9 + 6) - 34$$

$$53 = 7 + (80) - 34$$

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

$$53 = 10 + 4 + 2 + 6 + 3 + 6 + 1 + 1 + 8 + 8 + 1 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$265,00\text{€} = 53 * 5,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.69 = 53 / 19.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.34 = 360 / 2.69$$