



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 38,00€. 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	1
Februar	9	9
März	10	6
April	6	3
Mai	7	3
Juni	5	2
Juli	10	6
August	8	8
September	7	5
Oktober	9	8
November	2	6
Dezember	1	5



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	1	20
Februar	9	9	20
März	10	6	24
April	6	3	27
Mai	7	3	31
Juni	5	2	34
Juli	10	6	38
August	8	8	38
September	7	5	40
Oktober	9	8	41
November	2	6	37
Dezember	1	5	33
Summe	79	62	383

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$30.69 = (16 + 20 + 20 + 24 + 27 + 31 + 34 + 38 + 38 + 40 + 41 + 37 + 33) / 13$$

$$30.69 = (16 + 383) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 16 + (5 + 9 + 10 + 6 + 7 + 5 + 10 + 8 + 7 + 9 + 2 + 1) - 33$$

$$62 = 16 + (79) - 33$$

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

$$62 = 1 + 9 + 6 + 3 + 3 + 2 + 6 + 8 + 5 + 8 + 6 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.356,00\text{€} = 62 * 38,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.02 = 62 / 30.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.19 = 360 / 2.02$$