



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 46,00€. 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	9	6
Februar	5	6
März	7	3
April	8	4
Mai	9	4
Juni	9	10
Juli	9	1
August	9	3
September	9	10
Oktober	5	6
November	2	1
Dezember	1	8



Lösungen

	Anfangsbestand		7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	6	10
Februar	5	6	9
März	7	3	13
April	8	4	17
Mai	9	4	22
Juni	9	10	21
Juli	9	1	29
August	9	3	35
September	9	10	34
Oktober	5	6	33
November	2	1	34
Dezember	1	8	27
Summe	82	62	284

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$22.38 = (7 + (10 + 9 + 13 + 17 + 22 + 21 + 29 + 35 + 34 + 33 + 34 + 27)) / 13$$

$$22.38 = (7 + 284) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 7 + (9 + 5 + 7 + 8 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 5 + 2 + 1) - 27$$

$$62 = 7 + (82) - 27$$

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

$$62 = 6 + 6 + 3 + 4 + 4 + 10 + 1 + 3 + 10 + 6 + 1 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.852,00\text{€} = 62 * 46,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.77 = 62 / 22.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.26 = 360 / 2.77$$