



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 72,00€. 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	3
Februar	5	7
März	8	2
April	4	8
Mai	3	6
Juni	9	2
Juli	9	6
August	4	3
September	10	6
Oktober	1	6
November	4	7
Dezember	7	6



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	21
Februar	5	7	19
März	8	2	25
April	4	8	21
Mai	3	6	18
Juni	9	2	25
Juli	9	6	28
August	4	3	29
September	10	6	33
Oktober	1	6	28
November	4	7	25
Dezember	7	6	26
Summe	69	62	298

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$24.38 = (19 + 21 + 19 + 25 + 21 + 18 + 25 + 28 + 29 + 33 + 28 + 25 + 26) / 13$$

$$24.38 = (19 + 298) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 19 + (5 + 5 + 8 + 4 + 3 + 9 + 9 + 4 + 10 + 1 + 4 + 7) - 26$$

$$62 = 19 + (69) - 26$$

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

$$62 = 3 + 7 + 2 + 8 + 6 + 2 + 6 + 3 + 6 + 6 + 7 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.464,00\text{€} = 62 * 72,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.54 = 62 / 24.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 2.54$$