



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 173,00€. 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	6	4
Februar	4	5
März	4	1
April	7	1
Mai	4	6
Juni	7	5
Juli	4	1
August	9	8
September	6	5
Oktober	2	4
November	7	2
Dezember	1	5



Lösungen

	Anfangsbestand		17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	4	19
Februar	4	5	18
März	4	1	21
April	7	1	27
Mai	4	6	25
Juni	7	5	27
Juli	4	1	30
August	9	8	31
September	6	5	32
Oktober	2	4	30
November	7	2	35
Dezember	1	5	31
Summe	61	47	326

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$26.38 = (17 + (19 + 18 + 21 + 27 + 25 + 27 + 30 + 31 + 32 + 30 + 35 + 31)) / 13$$

$$26.38 = (17 + 326) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$47 = 17 + (6 + 4 + 4 + 7 + 4 + 7 + 4 + 9 + 6 + 2 + 7 + 1) - 31$$

$$47 = 17 + (61) - 31$$

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

$$47 = 4 + 5 + 1 + 1 + 6 + 5 + 1 + 8 + 5 + 4 + 2 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.131,00\text{€} = 47 * 173,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$1.78 = 47 / 26.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.29 = 360 / 1.78$$