



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 145,00€. 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	7
Februar	7	4
März	10	6
April	7	7
Mai	9	4
Juni	2	4
Juli	2	3
August	7	4
September	10	2
Oktober	1	4
November	10	4
Dezember	9	4



Lösungen

	Anfangsbestand		7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	7	6
Februar	7	4	9
März	10	6	13
April	7	7	13
Mai	9	4	18
Juni	2	4	16
Juli	2	3	15
August	7	4	18
September	10	2	26
Oktober	1	4	23
November	10	4	29
Dezember	9	4	34
Summe	80	53	220

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.46 = (7 + (6 + 9 + 13 + 13 + 18 + 16 + 15 + 18 + 26 + 23 + 29 + 34)) / 13$$

$$17.46 = (7 + 220) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$53 = 7 + (6 + 7 + 10 + 7 + 9 + 2 + 2 + 7 + 10 + 1 + 10 + 9) - 34$$

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

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

$$53 = 7 + 4 + 6 + 7 + 4 + 4 + 3 + 4 + 2 + 4 + 4 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.685,00\text{€} = 53 * 145,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.04 = 53 / 17.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.39 = 360 / 3.04$$