



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 144,00€. 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	2	5
März	5	1
April	2	5
Mai	7	9
Juni	2	1
Juli	1	1
August	4	7
September	3	2
Oktober	8	3
November	10	5
Dezember	2	8



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	7	6
Februar	2	5	3
März	5	1	7
April	2	5	4
Mai	7	9	2
Juni	2	1	3
Juli	1	1	3
August	4	7	0
September	3	2	1
Oktober	8	3	6
November	10	5	11
Dezember	2	8	5
Summe	52	54	51

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.46 = (7 + 6 + 3 + 7 + 4 + 2 + 3 + 3 + 0 + 1 + 6 + 11 + 5) / 13$$

$$4.46 = (7 + 51) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$54 = 7 + (6 + 2 + 5 + 2 + 7 + 2 + 1 + 4 + 3 + 8 + 10 + 2) - 5$$

$$54 = 7 + (52) - 5$$

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

$$54 = 7 + 5 + 1 + 5 + 9 + 1 + 1 + 7 + 2 + 3 + 5 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.776,00\text{€} = 54 * 144,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12.11 = 54 / 4.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.49 = 360 / 12.11$$