



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 162,00€. 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	7	3
Februar	8	8
März	6	2
April	4	3
Mai	10	2
Juni	5	2
Juli	5	7
August	3	7
September	7	7
Oktober	5	4
November	1	6
Dezember	10	7



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	3	12
Februar	8	8	12
März	6	2	16
April	4	3	17
Mai	10	2	25
Juni	5	2	28
Juli	5	7	26
August	3	7	22
September	7	7	22
Oktober	5	4	23
November	1	6	18
Dezember	10	7	21
Summe	71	58	242

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.23 = (8 + 12 + 12 + 16 + 17 + 25 + 28 + 26 + 22 + 22 + 23 + 18 + 21) / 13$$

$$19.23 = (8 + 242) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 8 + (7 + 8 + 6 + 4 + 10 + 5 + 5 + 3 + 7 + 5 + 1 + 10) - 21$$

$$58 = 8 + (71) - 21$$

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

$$58 = 3 + 8 + 2 + 3 + 2 + 2 + 7 + 7 + 7 + 4 + 6 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.396,00\text{€} = 58 * 162,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.02 = 58 / 19.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.32 = 360 / 3.02$$