



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 20 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 150,00€. 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	9	6
Februar	6	10
März	9	4
April	5	5
Mai	1	1
Juni	8	6
Juli	2	8
August	10	8
September	7	8
Oktober	3	5
November	3	2
Dezember	2	4



Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	6	23
Februar	6	10	19
März	9	4	24
April	5	5	24
Mai	1	1	24
Juni	8	6	26
Juli	2	8	20
August	10	8	22
September	7	8	21
Oktober	3	5	19
November	3	2	20
Dezember	2	4	18
Summe	65	67	260

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$21.54 = (20 + (23 + 19 + 24 + 24 + 24 + 26 + 20 + 22 + 21 + 19 + 20 + 18)) / 13$$

$$21.54 = (20 + 260) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 20 + (9 + 6 + 9 + 5 + 1 + 8 + 2 + 10 + 7 + 3 + 3 + 2) - 18$$

$$67 = 20 + (65) - 18$$

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

$$67 = 6 + 10 + 4 + 5 + 1 + 6 + 8 + 8 + 8 + 5 + 2 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.050,00\text{€} = 67 * 150,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.11 = 67 / 21.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.25 = 360 / 3.11$$