



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 20,00€. 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	5	2
Februar	9	9
März	2	7
April	5	2
Mai	3	8
Juni	6	2
Juli	3	4
August	4	3
September	3	6
Oktober	8	5
November	8	2
Dezember	2	2



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	2	21
Februar	9	9	21
März	2	7	16
April	5	2	19
Mai	3	8	14
Juni	6	2	18
Juli	3	4	17
August	4	3	18
September	3	6	15
Oktober	8	5	18
November	8	2	24
Dezember	2	2	24
Summe	58	52	225

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18.69 = (18 + (21 + 21 + 16 + 19 + 14 + 18 + 17 + 18 + 15 + 18 + 24 + 24)) / 13$$

$$18.69 = (18 + 225) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$52 = 18 + (5 + 9 + 2 + 5 + 3 + 6 + 3 + 4 + 3 + 8 + 8 + 2) - 24$$

$$52 = 18 + (58) - 24$$

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

$$52 = 2 + 9 + 7 + 2 + 8 + 2 + 4 + 3 + 6 + 5 + 2 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.040,00\text{€} = 52 * 20,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.78 = 52 / 18.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.37 = 360 / 2.78$$