



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 48,00€. 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	8
Februar	5	7
März	5	2
April	9	4
Mai	6	3
Juni	6	2
Juli	10	9
August	8	7
September	7	2
Oktober	5	9
November	3	9
Dezember	9	1



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	8	13
Februar	5	7	11
März	5	2	14
April	9	4	19
Mai	6	3	22
Juni	6	2	26
Juli	10	9	27
August	8	7	28
September	7	2	33
Oktober	5	9	29
November	3	9	23
Dezember	9	1	31
Summe	82	63	276

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$22.15 = (12 + 13 + 11 + 14 + 19 + 22 + 26 + 27 + 28 + 33 + 29 + 23 + 31) / 13$$

$$22.15 = (12 + 276) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 12 + (9 + 5 + 5 + 9 + 6 + 6 + 10 + 8 + 7 + 5 + 3 + 9) - 31$$

$$63 = 12 + (82) - 31$$

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

$$63 = 8 + 7 + 2 + 4 + 3 + 2 + 9 + 7 + 2 + 9 + 9 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.024,00\text{€} = 63 * 48,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.84 = 63 / 22.15$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.26 = 360 / 2.84$$