



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 13,00€. 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	5
Februar	6	4
März	6	6
April	6	3
Mai	5	7
Juni	1	2
Juli	6	8
August	8	1
September	5	7
Oktober	3	5
November	3	7
Dezember	2	3



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	5	16
Februar	6	4	18
März	6	6	18
April	6	3	21
Mai	5	7	19
Juni	1	2	18
Juli	6	8	16
August	8	1	23
September	5	7	21
Oktober	3	5	19
November	3	7	15
Dezember	2	3	14
Summe	58	58	218

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.85 = (14 + (16 + 18 + 18 + 21 + 19 + 18 + 16 + 23 + 21 + 19 + 15 + 14)) / 13$$

$$17.85 = (14 + 218) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 14 + (7 + 6 + 6 + 6 + 5 + 1 + 6 + 8 + 5 + 3 + 3 + 2) - 14$$

$$58 = 14 + (58) - 14$$

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

$$58 = 5 + 4 + 6 + 3 + 7 + 2 + 8 + 1 + 7 + 5 + 7 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$754,00\text{€} = 58 * 13,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.25 = 58 / 17.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.35 = 360 / 3.25$$