Name:	Klasse:	Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 45,00€. 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	1	2
Februar	8	2
März	7	6
April	9	1
Mai	4	2
Juni	8	3
Juli	10	10
August	1	3
Septmber	9	3
Oktober	9	5
November	9	2
Dezember	9	6

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	2	10
Februar	8	2	16
März	7	6	17
April	9	1	25
Mai	4	2	27
Juni	8	3	32
Juli	10	10	32
August	1	3	30
Septmber	9	3	36
Oktober	9	5	40
November	9	2	47
Dezember	9	6	50
Summe	84	45	362

Durchschnittlicher Lagerbestand

DLB = (Anfangsbestand + (12 Monatsendbestände)) / 13

28.69 = (11 + (10 + 16 + 17 + 25 + 27 + 32 + 32 + 30 + 36 + 40 + 47 + 50)) / 13

28.69 = (11 + 362) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

45 = 11 + (1 + 8 + 7 + 9 + 4 + 8 + 10 + 1 + 9 + 9 + 9 + 9) - 50

45 = 11 + (84) - 50

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

45 = 2 + 2 + 6 + 1 + 2 + 3 + 10 + 3 + 3 + 5 + 2 + 6

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

2.025,00€ = 45 * 45,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

1.57 = 45 / 28.69

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.28 = 360 / 1.57

www.schule-arbeitsblaetter.de