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 32,00€. 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	2	7
Februar	8	10
März	2	8
April	6	6
Mai	5	7
Juni	9	4
Juli	6	6
August	1	3
Septmber	4	9
Oktober	8	6
November	5	10
Dezember	3	1

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	7	15
Februar	8	10	13
März	2	8	7
April	6	6	7
Mai	5	7	5
Juni	9	4	10
Juli	6	6	10
August	1	3	8
Septmber	4	9	3
Oktober	8	6	5
November	5	10	0
Dezember	3	1	2
Summe	59	77	85

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

8.08 = (20 + (15 + 13 + 7 + 7 + 5 + 10 + 10 + 8 + 3 + 5 + 0 + 2)) / 13

8.08 = (20 + 85) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

77 = 20 + (2 + 8 + 2 + 6 + 5 + 9 + 6 + 1 + 4 + 8 + 5 + 3) - 2

77 = 20 + (59) - 2

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

77 = 7 + 10 + 8 + 6 + 7 + 4 + 6 + 3 + 9 + 6 + 10 + 1

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

2.464,00€ = 77 * 32,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

9.53 = 77 / 8.08

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.58 = 360 / 9.53

www.schule-arbeitsblaetter.de