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 152,00€. 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	10	4
Februar	9	5
März	7	7
April	7	7
Mai	8	7
Juni	4	8
Juli	5	7
August	7	8
Septmber	4	4
Oktober	10	1
November	5	9
Dezember	2	7

www.schule-arbeitsblaetter.de

Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	4	20
Februar	9	5	24
März	7	7	24
April	7	7	24
Mai	8	7	25
Juni	4	8	21
Juli	5	7	19
August	7	8	18
Septmber	4	4	18
Oktober	10	1	27
November	5	9	23
Dezember	2	7	18
Summe	78	74	261

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

21.15 = (14 + (20 + 24 + 24 + 24 + 25 + 21 + 19 + 18 + 18 + 27 + 23 + 18)) / 13

21.15 = (14 + 261) / 13

Wareneinsatz in Stück

Wareneinsatz = Anfangsbestand + Zugänge - Endbestand

74 = 14 + (10 + 9 + 7 + 7 + 8 + 4 + 5 + 7 + 4 + 10 + 5 + 2) - 18

74 = 14 + (78) - 18

Wareneinsatz = Summe aller Abgänge/Verkäufe

74 = 4 + 5 + 7 + 7 + 7 + 8 + 7 + 8 + 4 + 1 + 9 + 7

Wareneinsatz in Euro

Wareneinsatz = Wareneinsatz in Stück * Einstandspreis

11.248,00€ = 74 * 152,00€

Umschlagshäufigkeit

Umschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / DLB

3.5 = 74 / 21.15

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

durchschnittliche Lagerdauer = 360 / Umschlagshäufigkeit

0.23 = 360 / 3.5

www.schule-arbeitsblaetter.de