

Guido Richter
Logistikausbildung – A-B-C-Analyse

Aufgabe: Führen Sie mit den unten stehenden Angaben und Vorgaben eine A-B-C-Analyse durch!

Ausgangsdaten:

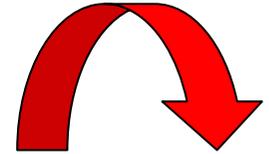
Logistikausbildung		
A-B-C-Analyse - Ausgangsdaten		
Artikel- bezeichnung	Jahresverbrauch [ME]	Einstandspreis je [ME]
1	100.000	3,00 €
2	37.500	18,00 €
3	180.000	1,00 €
4	105.000	36,00 €
5	250.000	2,80 €
6	10.000	20,00 €
7	20.000	40,00 €
8	55.000	5,00 €
9	175.000	1,40 €
10	97.500	38,00 €

Vorgabe: Die folgenden wertmäßigen Prozentwerte sollen bei der Festlegung der Zugehörigkeiten in den A-, B- und C-Gruppen (Klassifizierung) berücksichtigt werden:

- A-Gruppe bis 80 Prozent,
- B-Gruppe bis 15 Prozent und
- C-Gruppe bis 5 Prozent.

Viel Spaß!

Logistikausbildung
A-B-C-Analyse



Artikel- bezeichnung	Rangziffer	Jahresverbrauch [ME]	Einstandspreis je [ME]	Mengenmäßiger Jahresverbrauch [Prozent]	Mengenmäßiger Jahresverbrauch [Prozent - Kumuliert]	Wertmäßiger Jahresverbrauch [EUR]	Wertmäßiger Jahresverbrauch [Prozent]	Wertmäßiger Jahresverbrauch [Prozent - Kumuliert]	Gruppen
4	1	105.000	36,00 €	10,19%	10,19%	3.780.000,00 €	34,81%	34,81%	A
10	2	97.500	38,00 €	9,47%	19,66%	3.705.000,00 €	34,12%	68,92%	A
7	3	20.000	40,00 €	1,94%	21,60%	800.000,00 €	7,37%	76,29%	A
5	4	250.000	2,80 €	24,27%	45,87%	700.000,00 €	6,45%	82,73%	B
2	5	37.500	18,00 €	3,64%	49,51%	675.000,00 €	6,22%	88,95%	B
1	6	100.000	3,00 €	9,71%	59,22%	300.000,00 €	2,76%	91,71%	B
8	7	55.000	5,00 €	5,34%	64,56%	275.000,00 €	2,53%	94,24%	B
9	8	175.000	1,40 €	16,99%	81,55%	245.000,00 €	2,26%	96,50%	C
6	9	10.000	20,00 €	0,97%	82,52%	200.000,00 €	1,84%	98,34%	C
3	10	180.000	1,00 €	17,48%	100,00%	180.000,00 €	1,66%	100,00%	C
		1.030.000		100,00%		10.860.000,00 €	100,00%		

Logistikausbildung
A-B-C-Analyse - Ergebnistabelle

Gruppen	Positionen	Mengenmäßiger Jahresverbrauch [Prozent]	Mengenmäßiger Jahresverbrauch [Prozent - Kumuliert]	Wertmäßiger Jahresverbrauch [Prozent]	Wertmäßiger Jahresverbrauch [Prozent - Kumuliert]	Wert-Mengen Verhältnis
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
A	3	21,60%	21,60%	76,29%	76,29%	3,53
B	4	42,96%	64,56%	17,96%	94,24%	0,42
C	3	35,44%	100,00%	5,76%	100,00%	0,16
	10	100,00%		100,00%		

Logistikausbildung
A-B-C-Analyse - Ergebnisdarstellung als Diagramm

