

L4_3 Vertiefungsaufgabe Normalisierung

Die Tanzschule 'bella danza' bietet seit einem Jahr für Singles und Paare in Ulm und Umgebung verschiedene Tanzkurse an. Die Kurse werden von qualifizierten Lehrkräften durchgeführt. Die anfallenden Daten werden in folgender Tabelle erfasst.

Lehrer-nr	Tanzlehrer	Tanzkurs	Schüler-nr	Tanzschüler
10	Diego Garcia	Foxtrott - 95,00 €; 10.10.18 – 18.01.19	1	Bianca Wiese 0160-525244
			2	Celine Czech - 0159-300511
			3	Camillo Ovuzo - 0179-699911
			4	Fabricio Paposso - 0163-657951
		Salsa - 165,00€; 12.08.18 – 28.11.18	2	Celine Czech - 0159-300511
			5	Orella Galinsky - 0173-525666
			6	Michelle Moreau - 0151-654789
			7	Helena Petrovic - 0170-321789
			8	Boris Hübner - 0177-852369
			9	Emilio Palladino - 0160 -753951
		Tango - 170,00 €; 07.02.18 – 26.05.18	5	Orella Galinsky - 0173-525666
			7	Helena Petrovic - 0170-321789
			10	Gunnar Pichler - 0175-437611
20	Dimitri Sakow -	Foxtrott - 95,00 €; 28.09.18 – 22.12.18	3	Camillo Ovuzo - 0179-699911
			8	Boris Hübner - 0177-852369
			1	Bianca Wiese - 0160-525244
			11	Salome Jankowsky - 0163-500900
		Swing - 110,00 €; 19.05.18 – 30.08.18	12	Janett Dupont - 0178-711911
			13	Maja Radic - 0163-399477
			9	Emilio Palladino - 0160 -753951
30	Tatjana Efanina -	Tango - 170,00 €; 05.11.18 – 12.02.19	14	Gerrit Gacek - 0173-211399
			8	Boris Hübner - 0177-852369
		Salsa - 165,00€; 02.07.18 – 10.10.18	1	Bianca Wiese - 0160-525244
			15	Milan Cierocki - 0178-211911
			16	Djamal Özkan - 0153-336677
			2	Celine Czech - 0159-300511
			13	Maja Radic - 0163-399477

- 1 Überführen Sie die Tabelle in die Erste Normalform.
- 2 Überführen Sie die Tabelle, die sich in Erster Normalform befindet, in die Zweite Normalform.
- 3 Überführen Sie die Tabellen, die sich in Zweiter Normalform befindet, in die Dritte Normalform.