

Name:

Übung 1: Berechnung von roher Geburtenrate und Total Fertility Rate (TFR)

In untenstehender Tabelle finden Sie für die Fünfjahres-Perioden 1960-65, 1980-85 und 2010-15 die Anzahl an Geburten in Österreich nach dem Alter der Mutter sowie die durchschnittliche weibliche Bevölkerung in diesen Altersklassen. Die Gesamtbevölkerung Österreichs betrug in diesen Perioden 35.800.826 (1960-65), 38.026.841 (1980-85) und 42.598.363 (2010-15) Einwohner. Berechnen Sie aus diesen Daten die rohe Geburtenrate und die TFR für die drei Perioden! Wie haben sich die Werte der beiden Indikatoren im Vergleich zur Zahl der Geburten entwickelt?

Alter	Geburten			Durchschnittl. Bevölkerung, Frauen		
	1960-65	1980-85	2010-15	1960-65	1980-85	2010-15
15-19	69.304	46.798	9.910	1.298.003	1.553.370	1.170.898
20-24	210.322	168.853	57.751	1.277.168	1.506.045	1.314.698
25-29	182.504	134.749	123.597	1.123.785	1.328.960	1.402.033
30-34	116.508	65.229	130.729	1.118.405	1.258.800	1.398.228
35-39	69.388	25.646	65.974	1.298.228	1.345.890	1.426.610
40-44	19.269	5.630	14.664	1.175.648	1.309.713	1.635.165
45-49	1.196	373	888	1.132.193	1.132.938	1.761.600

Hilfstabelle:

Alter	Altersspezifische Fertilitätsraten		
	1960-65	1980-85	2010-15
15-19			
20-24			
25-29			
30-34			
35-39			
40-44			
45-49			

Abgabe: 06.11.2018