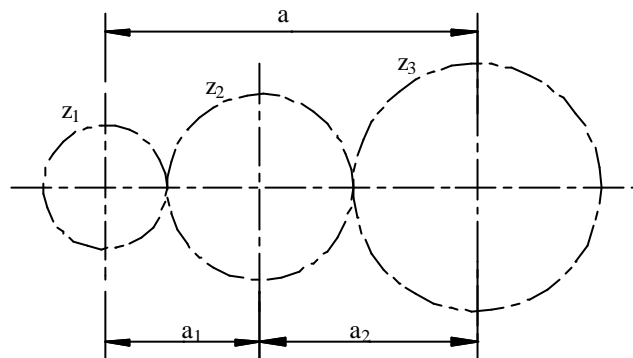


1 Trage die fehlenden Namen ein und berechne alle fehlenden Werte in der folgenden Tabelle ($\alpha = 20^\circ$)

Name								
m		1	2	10	3	6	2.5	3
z	Zähnezahl	20			45		27	80
h_a								
h_f								
h								
d			60					
d_a				120		204		
d_f								
p								

2. Gegeben: 3 Zahnräder; $m = 12\text{mm}$
 $z_1 = 20$; $z_2 = 60$; $z_3 = 100$

Gesucht: Achsdistanzen a_1 , a_2 , a



3. Gegeben: 2 Zahnräder; $z_1 = 40$; $z_2 = 120$; $a = 120\text{mm}$

Gesucht: Modul und Teilkreisdurchmesser der beiden Räder

4. Gegeben: 2 Zahnräder; $a = 390\text{mm}$; $m = 6\text{mm}$; $z_1 = 80$

Gesucht: Zähnezahl z_2

5. Gegeben: 2 Zahnräder; $m = 1,5\text{mm}$
 $z_1 = 75$; $z_2 = 45$
 $x = 70\text{mm}$

Gesucht: a ; y

