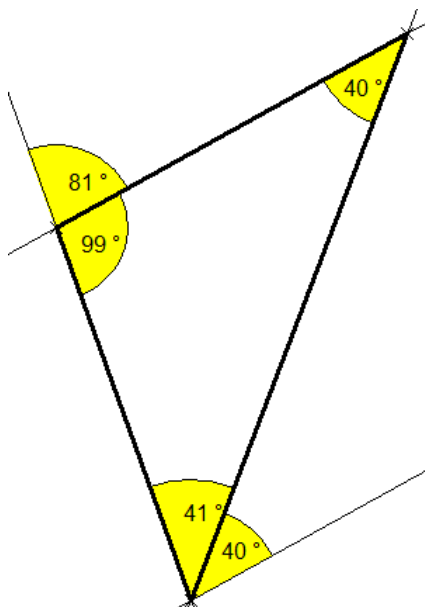


Aufgabe 1: Kreuze an, ob die folgenden Aussagen wahr oder falsch sind.

Nr.	Aussage	w	f
01	Ein Trapez ist ein Viereck mit genau zwei parallelen Seiten.	x	
02	Die längste Seite im Trapez heißt Hypotenuse.		x
03	Ein Parallelogramm kann auch ein Trapez sein.		x
04	Ein gleichschenkliges Dreieck hat immer zwei gleich große Innenwinkel.	x	
05	Ein gleichschenkliges Dreieck kann nicht rechtwinklig sein.		x
06	Ein gleichseitiges Dreieck kann nicht rechtwinklig sein.	x	
07	Ein Rechteck ist ein spezielles Parallelogramm.	x	
08	Die Katheten in einem rechtwinkligen Dreieck sind immer gleich lang.		x
09	Ein unregelmäßiges Viereck darf keinen rechten Winkel haben.		x
10	Alle Innenwinkel eines regelmäßigen Vielecks sind gleich groß.	x	
11	Ein Vieleck und ein n-Eck sind das gleiche.	x	
12	Die Anzahl der Ecken eines Vielecks muss eine natürliche Zahl größer 2 sein.	x	
13	Eine Quadrat ist immer auch eine Raute.	x	
14	Eine Quadrat ist eine spezielle Raute.	x	
15	Eine Raute ist immer auch ein Quadrat.		x
16	Eine Raute ist ein spezielles Quadrat.		x
17	Drachen ist ein anderer Name für eine Raute.		x
18	Jedes Parallelogramm ist auch ein Rechteck.		x
19	Jedes Rechteck ist auch ein Parallelogramm.	x	
20	Ein Dreieck kann gleichzeitig auch ein Viereck sein, wenn bei vier Seiten zwei Ecken auf den gleichen Punkt fallen.		x

Aufgabe 2: Berechne alle Innenwinkel

2.1



2.2

