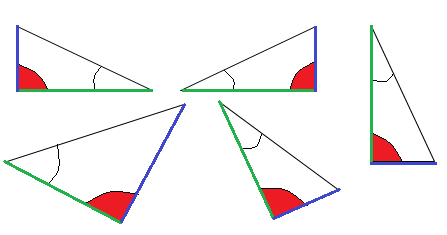
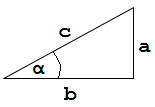
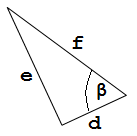
Dreiecke - Tangens

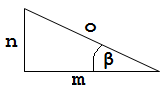
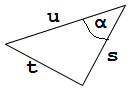
1. Aufgabe: Färbe die Kathete blau, die Ankathete grün und trage den rechten Winkel ein.



2. Aufgabe: Schreibe den **tan** zum Winkel auf.

tan α = tan β =

tan β = tan α =

3. Aufgabe: Berechne die fehlenden Längen.

|  |  |
| --- | --- |
| tan 30° = b = 121,2 cm | tan 50° = a = 54,5 cm |
| tan 70° = b = 36,4 cm | tan 12° = a = 174,1 cm |