

Brauche Hilfe - Matheproblem

Beitrag von „alias“ vom 15. Dezember 2007 22:46

Nö. Offene Aufgabenstellung 😊

Wobei mich die Lösung für das angegebene Schenkelverhältnis schon auch interessieren würde
- falls da was ohne Winkelfunktion machbar wäre ...

Denkansatz: Wenn alle Seiten gleich lang sind, betragen die Winkel jeweils 60° .

Wie verändern sich die Winkel, wenn sich die Schenkel verdoppeln bzw. viermal so lang wie die Basis sind? Lässt sich da was mit Strahlensatz o.ä. herleiten? Höhensatz? Pythagoras & Co KG?