

Das Weihnachtsbaum-Männchen

Bestimme den exakten Inhalt der roten, grünen und gelben Flächen.
Beachte dabei die rechte Abbildung (alle Angaben in cm). Es gilt:

- Alle waagerechten Linien des Baumes sind gleich lang.
- Alle kleinen Kreise haben den Durchmesser 1cm.
- Alle großen (vollen) Kreise haben den Radius 1cm.
- Der Stern besteht aus sechs gleichseitigen Dreiecken (Seitenlänge 1cm; Höhe 0,87cm) und einem Sechseck.

J.Flothow, 2017

