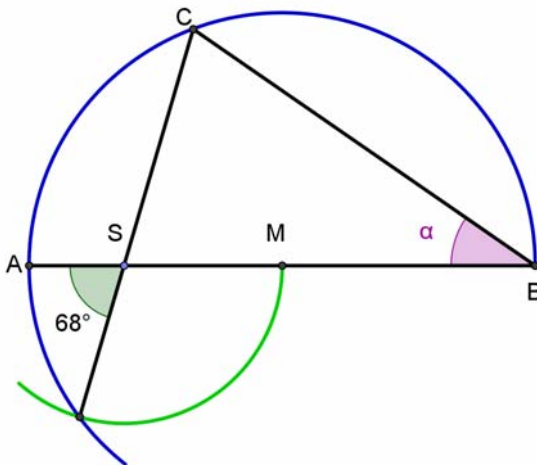


Eigenmann Denkaufgabe

(Nr. 15)

Aufgabe 4 Eigenmann-Denkaufgabe

Bestimmen Sie kommentiert den Winkel α . Schreiben Sie Schrittnummern.



Eigenmann-Denkaufgaben, von Paul Eigenmann, erschienen bei Klett.

Geometrische Denkaufgaben

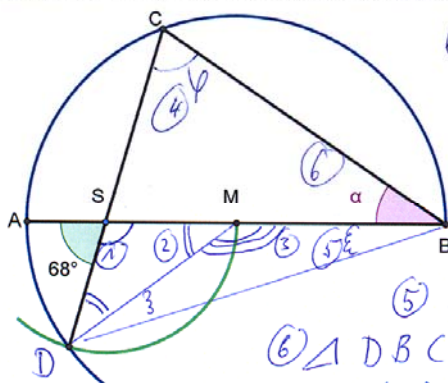
von 2010 nicht lieferbar

- [Paul Eigenmann](#)
- [weiterlesen](#)
- ISBN-10:3-12-722310-2
- EAN:9783127223101
- Verlag: **Klett**
- Einband: **Taschenbuch**
- Sprache: **Deutsch**
- Seiten: **61**
- Gewicht: **95 g**

Lösungen immer erst selbst versuchen. Dieses war eine Aufgabe in einer Geometriklausur im BA-Modul

Aufgabe 4 Eigenmann-Denkaufgabe

Bestimmen Sie kommentiert den Winkel α . Schreiben Sie Schrittnummern.



① $180^\circ - 68^\circ = 112^\circ$ ✗
 ② $68^\circ : 2 = 34^\circ$ Δ
 ③ $180^\circ - 34^\circ = 146^\circ$ Δ Mittelpkts.-Wi' zur Sehne DM
 ④ $\triangle DBC$ $\varphi = \frac{146^\circ}{2} = 73^\circ$
 ⑤ $\Delta = (180^\circ - 34^\circ) : 2 = 73^\circ$
 ⑥ $\triangle DBC$ $Wi = \Sigma$
 $180^\circ = 73^\circ + 34^\circ + 73^\circ + \alpha$
 $\Rightarrow \alpha = 180^\circ - 73^\circ - 68^\circ = 39^\circ$

geo+kurven-wdh-2010.docx

Es gibt noch einige andere richtige Vorgehensweisen.

eigenmann-15-aus Klausur.docx