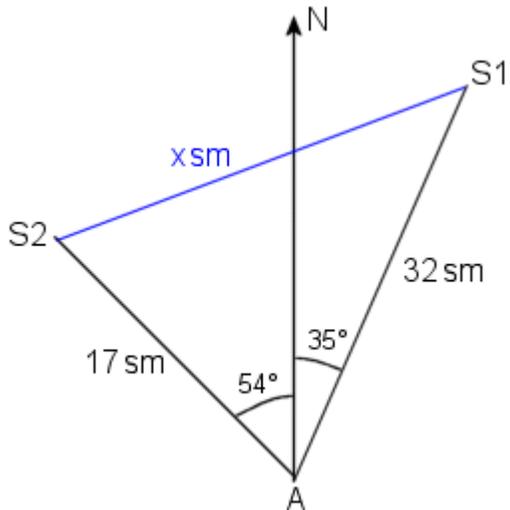


Lösung Aufgabe 76, Seite 11 (Rhyn)

Das zweite Schiff S2 hat nach einer Stunde 17 Seemeilen (sm) zurückgelegt, das erste, das 1 Stunde und 20 Minuten unterwegs ist, $\frac{4}{3} * 24 \text{ sm} = 32 \text{ sm}$.



Nach Cosinussatz gilt: $x^2 = 17^2 + 32^2 - 2 * 17 * 32 * \cos (89^\circ)$
 $x \approx 35.97$

Die Schiffe sind **36** Seemeilen voneinander entfernt.