

Gripsgymnastik

Lösung:

Gesucht ist die Minutenanzahl x zwischen dem Zeitpunkt a (quasi *jetzt*) und 12 Uhr. Eine Rolle spielt außerdem der Zeitpunkt b, der 84 min vor dem *jetzt* liegt. Zwischen b und 8 Uhr morgen liegen 5-mal so viele Minuten wie gesucht.

8 Uhr ----- Zeitpunkt b ----- Zeitpunkt a ----- 12 Uhr

$5 \cdot x$ min

84 min

x min

insgesamt 4 Stunden = 240 min

Nun ist nur noch die Frage zu klären, wie groß x ist. Dazu löst man die folgende Gleichung durch Umformung oder Ausprobieren:

$$5 \cdot x + 84 + x = 240 \quad \Leftrightarrow \quad \mathbf{x = 26}$$

Es sind also **26 min** vor 12 Uhr mittags.