

Lösung zur Rechenaufgabe

HIER GIBT ES GLEICH MEHRERE WEGE, ALLE FÜHREN ABER STETS ÜBER SUBTRAKTION ZUM ZIEL.

EINE VARIANTE: DIE FRAU STARTET BEIDE SANDUHREN GLEICHZEITIG. SOBALD DIE 5-MINUTEN-UHR DURCHGELAUFEN IST, DREHT SIE SIE UM UND WARTET BIS DIE 7-MINUTEN-UHR DURCH IST. JETZT VERBLEIBEN NOCH DREI MINUTEN IN DER 5-MINUTEN-UHR. DIE 7-MINUTENUHR WIRD ERNEUT GESTARTET. WENN DIE 5-MINUTEN-UHR ZUM ZWEITEN MAL DURCH IST, SIND 10 MINUTEN VERGANGEN UND VIER MINUTEN REST IN DER 7-MINUTEN-UHR. DREHT DIE FRAU DIESE SOFORT WIEDER UM, LÄUFT DIE UHR NOCH DREI MINUTEN — ZUSAMMEN ALSO 13 MINUTEN.