

# tempo60 Grundoperationen

profax Verlag AG

sFr. 5.25  
Schools sFr. 3.05

1. – 9. Klasse

## Kopfrechnen sicher und schnell

Grundoperationen bis 100  
Ziel: 24 Aufgaben in 60 Sekunden lösen

## Kopfrechnen spielerisch-sportlich, sicher und schnell

Für die *schriftlichen Grundoperationen* oder das *Schätzen* ist der schnelle Zugriff auf das kleine  $1+1 / 1-1 / 1 \times 1 / 1:1$  Voraussetzung. Wer die Grundoperationen im Zahlenraum bis 100 versteht und automatisiert hat, verfügt über eine solide Basis für die Welt der Zahlen und Grössen.

Mit **tempo60** erarbeiten sich die Lernenden Geläufigkeit in den Grundoperationen bis 100. Ziel ist es, jedes der 100 Sets in höchstens 60 Sekunden fehlerfrei zu lösen.

## Zwei Arbeitsmodi

Im *Trainingsmodus* erarbeiten sich die Lernenden ohne Druck gute Fertigkeiten in den von ihnen gewählten Übungssets. Die Aufgaben werden zufällig gemischt.

Im *Testmodus* versuchen sie, möglichst alle 24 Aufgaben eines Sets in 60 Sekunden zu lösen. Die Reihenfolge der Aufgaben bleibt immer gleich.

## Die Themen

- Addition oder Subtraktion bis 10
- Addition oder Subtraktion bis 20
- Addition Schlüsselrechnungen
- Addition oder Subtraktion bis 100
- Addition und Subtraktion gemischt
- Multiplikation Reihen 1 bis 10 einzeln
- Multiplikation Schlüsselrechnungen
- Multiplikation alle Reihen
- Division alle Reihen
- Multiplikation und Division gemischt

## Zitat aus dem Lehrplan 21:

Schülerinnen und Schüler müssen grundlegende Einsichten und Rechenergebnisse *geläufig verfügbar* haben. Schülerinnen und Schüler, die das kleine Einmaleins auswendig kennen, sind in der Lage, sich das grosse Einmaleins zu erschliessen oder Produkte mit grossen Zahlen abzuschätzen. Wiederholen, sich erinnern, automatisieren und trainieren gehören ebenso zum Mathematiklernen wie erforschen und argumentieren.

profax Verlag AG

Postfach  
8401 Winterthur  
Schweiz  
+41 44 500 60 10  
info@profax.ch  
www.profax.ch

profax

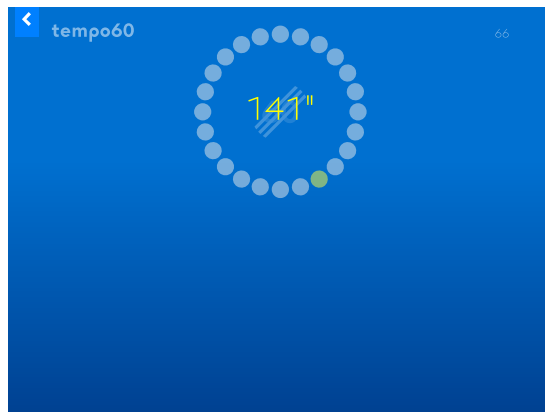

  
 sFr. 5.25
   
 Schools sFr. 3.05
   
**tempo60**
  
 Grundoperationen
   
 1. - 9. Klasse
   
**Kopfrechnen sicher und schnell**
  
 Grundoperationen bis 100
   
 Ziel: 24 Aufgaben in 60 Sekunden lösen



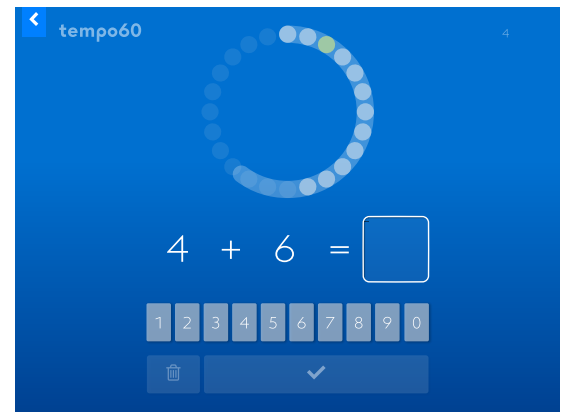
Der Startbildschirm: Walze drehen und Set bestimmen, Arbeitsmodus wählen und loslegen mit der Arbeit.



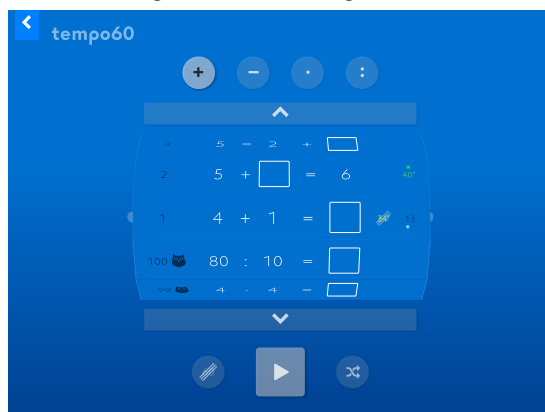
Trainingsmodus: Erarbeite dir ohne zeitlichen Druck gute Fertigkeiten im gewählten Set.



Rückmeldung Trainingsmodus: Du hast die 24 Aufgaben in 141 Sekunden gelöst. Eine Lösung hast du korrigiert.



Testmodus: Im Hintergrund läuft die Uhr. Schaffst du es, die 24 Aufgaben in 60 Sekunden zu lösen?



Rückmeldung auf der Walze. Bravo! Du hast die 24 Aufgaben von Set 4 in 53 Sekunden gelöst und wirst mit einem Stern belohnt.

**profax Verlag AG**  
 Postfach  
 8401 Winterthur  
 Schweiz  
 +41 44 500 60 10  
 info@profax.ch  
 www.profax.ch

profax