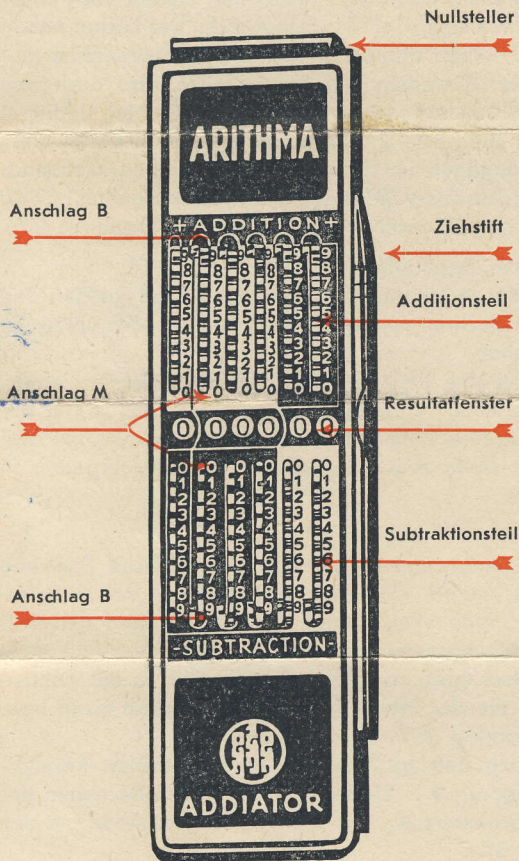


Wie man die **ADDIATOR-ARITHMA** benutzt



Kurzregeln

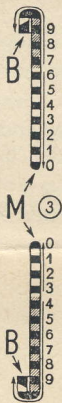
Alle Resultatfenster müssen „0“ anzeigen. Wenn nicht, wird bis zum Anschlag herausgezogen und zurückgeschoben.

Starte immer im oberen Teil — **Additionsteil** — oberhalb des Registers.

Seitlich angebrachter Stift wird im Loch links neben gewünschter Zahl eingeführt und bis Anschlag „M“ heruntergezogen.

Einsteckloch im **weißen** Teil des Zahlenschiebers zur Mitte in Richtung Register bis Anschlag „M“ ziehen.

Einsteckloch im **roten** Teil des Zahlenschiebers bei Addition nach oben um den Bogen herum, bei Subtraktion nach unten und um den Bogen herum bis zum Anschlag „B“ ziehen.



Nullstellung:

Vor Beginn einer Rechnung sämtliche Resultatfenster auf „Null“ stellen. Sie erreichen die Nullstellung, indem Sie den Bügel am oberen Ende der Maschine ganz herausziehen und wieder zurückschieben.

Wenn in einem der Fenster eine rote Scheibe mit weißem Pfeil (↑) bleibt, mit dem Stift den darüber liegenden Schieber von einer beliebigen Zahl aus nach unten ziehen und den Nullstellerbügel dann noch einmal betätigen.

ADDITION (Zahlenfeld über den Resultatfenstern)

Stecken Sie die Spitze des Rechenstiftes in das links von der gewünschten Zahl befindliche Loch und ziehen Sie, wenn es sich im weißen Teil des Schiebers befindet, nach unten bis zum Anschlag „M“. Befindet sich das Loch jedoch im roten Teil, so ziehen Sie den Stift nach oben um den Bogen herum bis zum Anschlag „B“.

Beispiel: Wir beginnen mit der „6“ von 673 und stecken den Stift in das Loch links neben der „6“ in der dritten Zahlenreihe von rechts und ziehen nach unten bis zum Anschlag „M“ (liegt im weißen Teil des Schiebers!). Die Löcher neben der „7“ in der nächsten und neben der „3“ in der ersten Zahlenreihe von rechts befinden sich ebenfalls im weißen Teil der Schieber, also auch zum Anschlag „M“ ziehen. In den Resultatfenstern steht jetzt: 673. Nun addieren

$$\begin{array}{r} 673 \\ + 5269 \\ + 734 \\ \hline 6676 \end{array}$$

Sie in der gleichen Art 5269. Die Löcher neben der „6“ und neben der „9“ in der zweiten bzw. letzten Zahlenreihe befinden sich dagegen im roten Teil der Schieber, also nach oben und um den Bogen herum bis zum Anschlag „B“ ziehen. Zwischenergebnis: 5942. Jetzt addieren Sie in der gleichen Weise gemäß unserem Beispiel = 734. Ergebnis: 6676.

SUBTRAKTION (Zahlenfeld unter den Resultatfenstern)

Es gilt hier die gleiche Regel wie bei der Addition, d. h. Einsteckloch im weißen Teil nach oben zum Anschlag „M“ und Einsteckloch im roten Teil der Schieber nach unten um den Bogen herum zum Anschlag „B“ ziehen.

Beispiel: Die „8“ in der dritten Zahlenreihe liegt im roten Teil des Zahlenschiebers, also nach unten um den Bogen herumziehen. Die „4“ und die „5“ in der zweiten bzw. letzten Zahlenreihe befinden sich dagegen im weißen Teil der Zahlenschieber, also zur Mitte zum Anschlag „M“ ziehen. Ergebnis in den Resultatfenstern: 5831.

$$\begin{array}{r} 6676 \\ - 845 \\ \hline 5831 \end{array}$$

PFEILSTEUERUNG

Wenn Sie aus Versehen in falscher Richtung ziehen, tritt eine automatische Sperrung ein, die Sie am Erreichen des Anschlages hindert. Gleichzeitig erscheint in den Resultatfenstern ein Pfeilsignal, welches den richtigen Weg angibt. Sie lassen dann den Stift einfach im Loch und führen ihn zum entgegengesetzten Anschlag.

Erscheint ein Pfeil trotz Erreichens des Anschlages, so stecken Sie den Stift in der Zahlenreihe des Pfeiles neben der „0“ ein, auf die der Pfeil zeigt und ziehen nach oben bzw. nach unten um den Bogen herum bis Anschlag „B“.

Beispiel: Nach Einziehen dieser beiden Beträge erscheint in dem dritten Resultatfenster von rechts ein Pfeilsignal (↑). Stecken Sie den Stift jetzt neben der „0“ des darüber liegenden Schiebers ein und ziehen Sie nach oben um den Bogen herum bis Anschlag „B“.

$$\begin{array}{r} 76,86 \\ + 13,45 \\ \hline 90,31 \end{array}$$

Im allgemeinen verschwindet der Pfeil im Verlaufe der Rechnung automatisch. Nur in einigen Fällen werden Sie durch eine automatische Sperre in den Bogen darauf aufmerksam gemacht, den Pfeil zu übertragen.

Beispiel: Sobald Sie die „8“ zu 20,96 hinzugezählt haben, erscheint ein Pfeilsignal. Zählen Sie nun „7“ dazu, ohne den Pfeil zu beseitigen und Sie werden am Erreichen des Anschlages gehindert. In diesem Falle, aber nur in diesem Falle, d. h. wenn Sie im Bogen am Erreichen des Anschlages gehindert werden, nehmen Sie den Stift heraus, **stecken neben der „1“** in der links daneben liegenden Zahlenreihe, deren Einstecklöcher vollständig im roten Teil des Zahlenschiebers liegen und die ein Pfeilsignal trägt, ein und ziehen zum Anschlag „B“ um den Bogen herum. Das richtige Resultat steht jetzt in den Resultatfenstern.

$$\begin{array}{r} 20,96 \\ + 0,08 \\ + 0,07 \\ \hline 21,11 \end{array}$$

*Verlangen Sie auch Angebote für größere
Original Addiator-Schnellrechenmaschinen
sowie unsere Multiplikationstabellen*