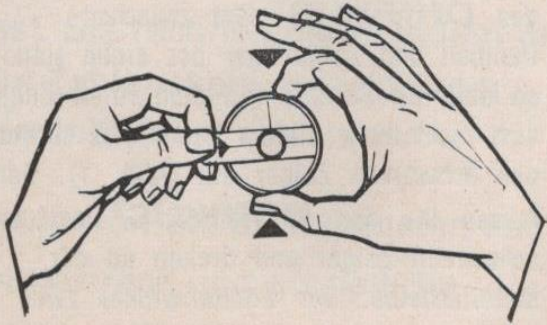


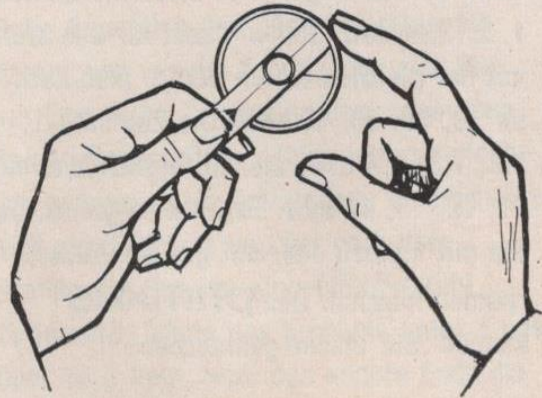
LOGOMAT PfiffKUS 2001 ex Peter Holland

Abbildung 1



6

Abbildung 2



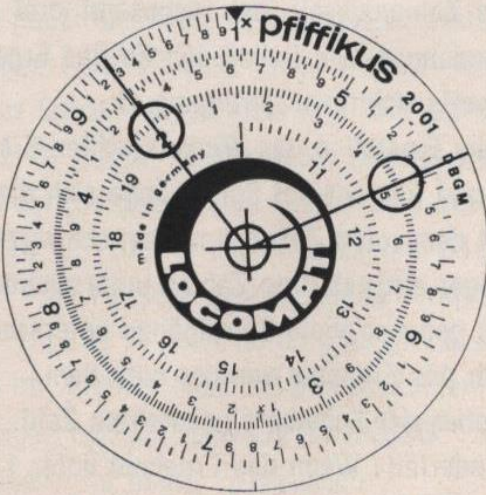
7

2. Sie haben bestimmt sofort gesehen, daß die Zahlen 1 bis 10,0 auf einer Skala in Form einer Spirale angeordnet sind. Die Zahlen 1, 2, 3, 4 usw. stehen dabei für alle Werte mit der gleichen ersten Stelle, also auch für 10, 20, 30, 40 usw. Die Zahlen 1,1; 1,2; 1,3; 1,4 usw. stehen folglich auch für 11, 12, 13, 14 usw. Es ist also gleich, ob Sie mit kleinen oder mit großen Zahlen rechnen müssen. Den **pfiffikus**[®] können Sie immer gebrauchen.

8

3. Die Zahlenspirale hat insgesamt drei Windungen. Sie finden den für das Ergebnis jeweils richtigen Spiralgang so: Beim Einstellen des Winkels achten Sie darauf, um wieviel Spiralgänge sich die mit dem roten Zeiger und dem schwarzen Zeiger eingestellten Zahlen unterscheiden. Um genauso viele Spiralgänge unterscheidet sich das Ergebnis von der nach dem Drehen der Scheibe eingestellten Zahl. Sonderfall: Wenn das Ergebnis unter 1 oder über 10,0 liegt, wird das andere Ende der Spirale als Fortsetzung angesehen (Abb 3 bis 6).

9



10

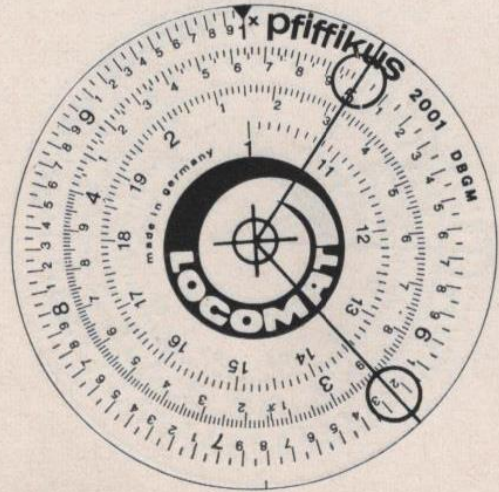


Abbildung 3 und 4:
Die Einstellungszahlen liegen auf dem gleichen
Spiralgang, deshalb gilt das auch für alle
anderen Einstellungen.

11



12

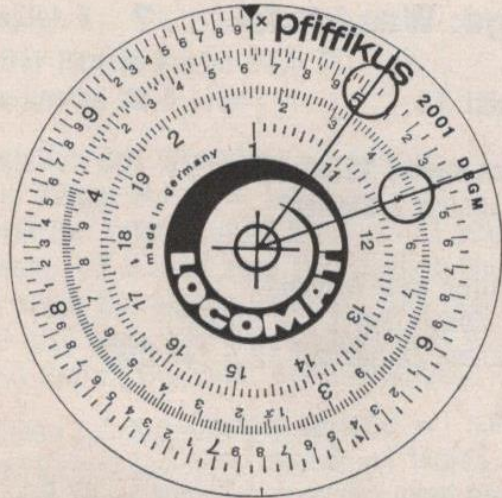


Abbildung 5 und 6:
Die Einstellungszahlen liegen auf zwei auf-
einanderfolgenden Spiralgängen. Deshalb gilt
das auch für alle Einstellungen.

13

Frage: Was kostet . . . ?

Beispiel 1:

**1 Buch kostet 12,50 DM.
Was kosten 7 Bücher?**

Einstellen des Winkels:
Roter Zeiger auf 1 (= Bücher)
Schwarzer Zeiger auf 12,5 (= DM)

Rechnen (= Scheibe drehen):
Roter Zeiger (= Bücher) auf 7.
Ablesen beim schwarzen Zeiger = 87,5.

Ergebnis:
7 Bücher kosten 87,50 DM.

14

Beispiel 2:

**1 Liter Benzin kostet 57,5 Pf.
Was kosten 22,5 Liter?**

Einstellen des Winkels:
Roter Zeiger auf 1 (= Liter)
Schwarzer Zeiger auf 57,5 (= 0,575 DM)
Achtung: 57,5 liegt zwei Spiralgänge über 1
und einen Spiralgang unter 10. Das Ergebnis
muß also auch zwei Spiralgänge über oder
einen Spiralgang unter der Einstellzahl liegen.

Rechnen (= Scheibe drehen):
Roter Zeiger (= Liter) auf 22,5.
Ablesen einen Spiralgang darunter beim
schwarzen Zeiger bei 12,94.

Ergebnis:
22,5 Liter Benzin kosten 12,94 DM.

15