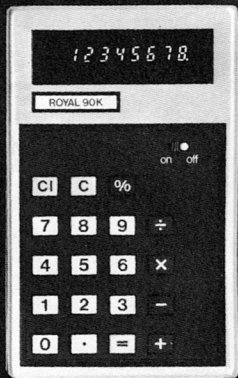


ROYAL 90K

INSTRUCTION MANUAL

BEDIENUNGSANLEITUNG
INSTRUCTIONS DE SERVICE
INSTRUCCIONES DE MANEJO



12345678.

ROYAL 90K

||| ●
on off

CI

C

%

7

8

9

÷

4

5

6

X

1

2

3

-

0

.

=

+

Technische Änderung

Technical Modification

Dieser Taschenrechner ist mit einer Adapter-Anschlußbuchse ausgerüstet. Dieser Adapter kann benutzt werden, um den Rechner aus dem Lichtnetz zu versorgen und/oder wiederaufladbare Batterien (NC-Sammler) aufzuladen.

Adapter und wiederaufladbare Batterien erhalten Sie bei der Verkaufsstelle, bei der Sie den Rechner gekauft haben.

Bei Anschluß des Adapters ist folgendes zu beachten:

1.) Netzbetrieb
Soll der Rechner nur im Netzbetrieb eingesetzt werden, müssen die Wegwerfbatterien aus dem Rechner entfernt werden, da sonst Beschädigungsgefahr für Rechner und Batterien besteht.

2.) Laden
Bei Verwendung von wiederaufladbaren Batterien Type N-180-AAA (Größe Micro, AAA) werden diese Batterien bei Anschluß des Adapters innerhalb des Gerätes aufgeladen. Die Ladung erfolgt bei ein- und ausgeschaltetem Rechner.

Eine volle Ladung ist nach 14 Stunden erreicht.

Diese Ladezeit sollte möglichst nicht überschritten werden. Die Batterien danken Ihnen die schonende Behandlung durch eine lange Lebensdauer.

This Pocket Calculator is provided with a mains-adaptor connection-plug. The adaptor can be used to supply the calculator with mains power and/or to recharge Nickel Cadmium batteries.

Adaptor and rechargeable batteries are being supplied by the dealer where you have bought your calculator.

When connecting the adaptor please observe the following:

1) Mains operation
If only mains supply is desired, remove disposable batteries as otherwise your calculator and batteries may be damaged.

2) Recharging
By using rechargeable batteries of type N-180-AAA (size micro AAA), these batteries are being charged inside the calculator when the adaptor is connected. Charging is being effected regardless whether the calculator is switched-off or -on.

After 14 hours the batteries are completely recharged.

It is suggested that charging should not exceed the above recommended charging time. This assures achieving the best possible life-time of the batteries.

Modifications techniques

Cette calculatrice de poche est munie d'une douille de connection à adaptateur. Ce dernier permet d'une part de brancher la calculatrice sur secteur, d'autre part/ou bien de charger les piles rechargeables (collecteurs NC).

Vous trouverez adaptateur et piles rechargeables là où vous avez acheté votre calculatrice.

Lors de la connection de l'adaptateur, veuillez observer ce qui suit:

*1) Branchement sur secteur
Lors de l'utilisation uniquement sur secteur, les piles doivent être retirées de la calculatrice, sinon il existe un risque de détériorations pour la calculatrice et les piles.*

2) Chargement

Lors de l'utilisation de piles rechargeables du type N-180-AAA (grosseur Micro, AAA), ces piles se chargent dans l'appareil-même après connection de l'adaptateur. Le chargement s'effectue lors de la mise ou non en marche de la calculatrice.

C'est au bout de 14 heures que le chargement des batteries est complet.

Cette durée de chargement ne devrait pas si possible être dépassée. La longue résistance des batteries vous récompensera du soin avec lequel vous les aurez traitées.

Modificación técnica.

Esta calculadora de bolsillo está dotada de un enchufe conexión-adaptador. Este adaptador puede utilizarse, con objeto de abastecer la calculadora de la red y/o cargar pilas recargables. (acumuladores NC).

Adaptadores y pilas recargables reciben vds. en el establecimiento de venta, donde ha comprado vd. la calculadora.

Al conectar el adaptador hay que observar lo siguiente:

*1) Funcionamiento por la red.
Si la calculadora solo debe utilizarse a la red, las pilas no recargables han de quitarse de la calculadora, ya que existe peligro de averia para la calculadora y pilas.*

2) Carga.

Al utilizar pilas recargables tipo N-180-AAA (tamaño Micro, AAA) estas pilas se cargan dentro del aparato al conectar el adaptador, efectuándose la carga estando la calculadora conectada y desconectada.

Se consigue una plena carga después de 14 horas.

No conviene sobrepasar este tiempo de carga. Las pilas les agradecen a vds. un trato cuidadoso por una larga duración.

Funktionstasten
Function keys
Touches de fonctions
Teclas de funciones



on off

Ein- und Ausschalter
On- and off-switch

Interrupteur enclencheur – déclencheur
Interruptor de apagado-encendido



Plustaste
Plus key

Touche d'addition
Tecla de suma



Minustaste
Minus key

Touche de soustraction
Tecla de resta



Gesamtlöschung
Total Clearing

Effacement total
Borrado parcial



Internationale Zehnertastatur
mit Kommataste
**International ten-key keyboard
with decimal point key**

*Clavier numérique international à 10
chiffres avec touche de virgule*
Teclado internacional de diez teclas
con tecla de la coma



Multiplikationstaste
Multiplication key

Touche de multiplication
Tecla de multiplicación



Divisionstaste
Division key

Touche de division
Tecla de división



Einzellöschung (Korrektur)
Individual Clearing

Effacement individuel
Borrado parcial (corrección)



Ergebnistaste
Result key

Touche de résultat
Tecla de resultados



Prozenttaste
Percentage Key

Touche de pourcentage
Tecla de porcentajes

—
Minus-Anzeige
Minus indication
Indication moins
Indicación menos



Kapazitätsüberschreitung bei Eingaben und Ergebnissen
Capacity overflow, for inputs and results
Dépassement de capacité dans entrées et résultats
Sobrepaso de la capacidad en ingresos y resultados



Kapazitätsüberschreitung bei Negativergebnissen
Capacity overflow for negative results
Dépassement de capacité dans résultats négatifs
Sobrepaso de la capacidad en resultados negativos



Ein- und Ausschalter

Nach dem Einschalten sind alle Rechenregister automatisch gelöscht.
Der Rechner ist einsatzbereit.

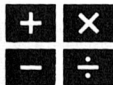


Löschen

Diese Taste löscht alle Rechenregister (Gesamtlöschung).
Vor einer Addition oder Subtraktion muß gelöscht werden.



Eine falsch eingegebene Zahl wird gelöscht, wenn die CI-Taste vor Auslösung einer Funktion bedient wird.



Rechentasten

Der Rechner arbeitet nach dem kaufmännischen Rechensystem, d. h. bei Addition und Subtraktion wird die Rechenart nach der eingegebenen Zahl gewählt. Mehrfachmultiplikationen, -divisionen und deren Kombination können direkt ohne Abruf von Zwischenergebnissen ermittelt werden (Kurzwegrechentechnik).



Ergebnistaste

Mit der Ergebnistaste werden Multiplikations- und Divisionsergebnisse ermittelt.
Folgt eine Addition oder Subtraktion, muß nicht gelöscht werden.

Konstante

Der erste Wert einer Multiplikation (Multiplikand) und der zweite Wert einer Division (Divisor) wird automatisch konstant gehalten. Eine neue Betätigung der Multiplikations- bzw. Divisionstaste löscht die vorherige Konstante. Die Konstantrechnung wird mit der Ergebnistaste aufgelöst.

Komma-Automatik

Das automatische Fließkomma ermöglicht dezimalstellenrichtiges Rechnen. Dazu ist es notwendig, schon bei der Eingabe von Dezimalzahlen das Komma mitzutasten. Eine automatische Rechtsverschiebung des Kommas verhindert ein Überschreiten der Kapazität, solange die ganze Zahl kleiner als 8 Stellen ist (Underflow-System).

Prozentautomatik

Die Prozentautomatik kann sehr universell eingesetzt werden. Einfache Prozentrechnungen, Auf-/Abschlagsrechnungen, Vergleiche, Verteilungen und Prozente von einer Konstanten sind möglich. Siehe Rechenbeispiele!

A small black square icon containing the white percentage symbol (%).



Kapazitätsüberschreitung

Wird eine Zahl mit mehr als 8 Stellen eingetastet oder wird bei Ergebnissen die Kapazität von 8 Stellen überschritten, leuchtet in der Anzeige links das Symbol \square auf. Dieses Zeichen weist darauf hin, daß die ersten 8 Ziffern des Ergebnisses richtig sind, der angezeigte Dezimalpunkt aber um 8 Stellen nach rechts verschoben werden muß ($\times 10^8$). Mit der CI-Taste wird die Kapazitätsüberschreitung gelöscht.


$1234567 \times 5678 = 7009871426$
Angezeigtes Ergebnis: $\square 70.098714$
Komma um 8 Stellen nach rechts verschoben: 7009871400.

Batterie-Wechsel

Nach Herausschieben des Gehäusemantels können vier Batterien der Größe AAA, Micro, IEC RO 3, 1,5 V eingelegt werden. Dabei ist folgendes zu beachten:

1. Die Batterien müssen polrichtig, entsprechend der Kennzeichnung eingelegt sein.
2. Während der Rechenpausen sollte der Rechner ausgeschaltet werden, um Batteriekapazität zu sparen.
3. Verbrauchte Batterien müssen aus dem Rechner entfernt werden, da die Gefahr des Auslaufens und damit Beschädigung des Rechners besteht.
4. Die Batterielebensdauer richtet sich hauptsächlich nach der Batteriequalität. Die besten Ergebnisse (ca. 23 Std. \emptyset) werden mit Alkali-Mangan-Batterien erzielt.
5. Sind die Batterien verbraucht, verlischt die Anzeige. Bis dahin arbeitet der Rechner korrekt. Anstelle von vier Wegwerfbatterien kann auch der wiederaufladbare Akku-Block 4/90 DKO eingelegt werden.

Dieser Akku-Block wird in einem separaten Ladegerät (LG 1, 2, 3 oder 4) wieder aufgeladen.



Modell	90K
Typenbezeichnung	UA120
Rechenarten	Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division
Sonderfunktionen	Konstante, Prozentautomatik
Kapazität	Eingabe: 8 Stellen Ergebnisse: 8 Stellen $\times 10^8$
Kommasystem	Fließkomma mit automatischer Rechtsverschiebung (Underflow-System)
Anzeige	9 Stellen digitron
Elektronische Bauelemente	1 MOS - LSI - Chip
Stromversorgung	4 Trockenbatterien, 1,5 V Micro, Size AAA, IEC R03
Maße	120 mm \times 73 mm \times 19 mm (Länge \times Breite \times Höhe)
Gewicht	ca. 160 g (inkl. Batterien)

Description of functions



on off

On- and off-switch

All working registers are automatically cleared when calculator is turned on.
The calculator is ready for operation.

Clear

This key clears all working registers (total clear).
Clearance is necessary before adding or subtracting.

To clear a wrong entered number, depress CI-key before completing a function.

Calculation keys

The calculator works on the commercial calculating principle: For additions and subtractions the desired operation is selected after entering the number.
Chain multiplications and divisions and their combinations can be made directly without subtotals (short-cut calculation method).

Result key

For totals of multiplications and divisions depress result key.
If an addition or a subtraction follows, then the calculator must not be cleared.

Description of functions

Constant

The first value of a multiplication (multiplicand) and the second value of a division (divisor) automatically become constant. A new depression of the multiplication or division key clears the previous constant.

The constant calculation is released by depressing the result key.

Automatic decimal point

The automatic floating decimal point permits decimal correct calculations.

When entering decimal numbers, the decimal points must also be keyed-in.

Automatic displacement of the decimal point to the right prevents capacity overflow, as long as the whole number does not exceed 8 digits (Underflow System).

Automatic percentage

The automatic percentage permits all-round use: simple percentage calculations, discount and mark-up calculations, comparisons, ratios of computations, and percentages of a Constant.

See calculating examples!

A small black square icon containing a white percentage symbol (%).

Description of functions

Capacity overflow

If a number with more than 8 digits is entered or the result exceeds the 8-digit capacity, the symbol \square will flash up left hand in the display panel. The \square symbol means that the first 8 digits of the result are correct, but that the indicated decimal point must be displaced to the right by 8 digits ($\times 10^8$).

The CI-key will clear the capacity overflow.

$1234567 \times 5678 = 7009871426$

Indicated result: $\square 70.098714$

Decimal point displaced to the right by 8 digits: 7009871400.

Change of batteries

After pushing-off the case, four batteries of sizes AAA, Micro, IEC RO 3, 1,5 V can be placed.


The following points have to be observed:

1. The batteries must be placed correctly, i. e. plus to plus and minus to minus.
2. During calculating breaks the calculator should be switched off in order to save capacity of batteries.
3. Used batteries should be removed from the calculator because the danger of running-out and thus damage of the calculator exists.
4. The battery-operation depends mainly on the quality of batteries. The best results (appr. 23 hours ϕ) will be obtained with alcali-manganese batteries.
5. If the batteries are run down, the display will darken. Up to that moment the calculator will work correctly.

In spite of four batteries, the re-chargeable battery 4/90 DKO can be used.

This battery can be loaded in a separate charger.

Technical Data



Model	90K
Type	UA120
Operations	addition, subtraction, multiplication, division
Special functions	Constant, automatic percentage
Capacity	input: 8 digits results: 8 digits $\times 10^8$
Decimal point system	floating decimal point with automatic displacement to the right (Underflow System)
Display	9 digits digitron
Electronic modules	1 MOS - LSI - Chip
Power supply	4 dry cell batteries 1.5 V ea. Micro, size AAA, IEC R03
Dimensions	120 mm \times 73 mm \times 19 mm (length \times width \times height)
Weight	160 g approx. (including batteries)



Interrupteur enclencheur – déclencheur

Après l'enclenchement, tous les registres de calcul sont effacés automatiquement.
La calculatrice est prête au service.



Effacement

Cette touche efface tous registres de calcul (effacement total).
L'effacement devient nécessaire avant une addition ou une soustraction.



Un chiffre entré par erreur est effacé par opération de la touche CI,
avant le déclenchement d'une fonction.



Touches de calcul

La calculatrice travaille d'après le système de calcul commercial, c.à.d. en cas d'addition et de soustraction le mode de calcul est choisi selon le chiffre introduit. Multiplications et divisions multiples ainsi que leurs combinaisons, se font calculer directement, sans l'appel de sous-totaux. (Technique de calcul abrégé).



Touche de résultat

La touche de résultat établit les résultats de multiplications et de divisions.
S'il s'ensuit une addition ou une soustraction, il ne faut pas effacer.



Constante

La première valeur d'une multiplication (multiplicande), ainsi que la deuxième valeur d'une division (diviseur) restent automatiquement constantes. Par nouvelle opération de la touche de multiplication ou de division, l'ancienne constante est effacée.

L'opération de calcul constant est déclenchée par la touche de résultat.

Virgule automatique

La virgule flottante automatique permet de calculer à décimales correctes. Dans ce but, il est nécessaire d'introduire la virgule dès l'entrée de chiffres décimaux.

Le déplacement automatique à droite de la virgule évite un dépassement de la capacité, autant que le chiffre soit plus petit que 8 digits. (Système Underflow).

Pourcentage automatique

Le pourcentage automatique se fait appliquer universellement. Sont possibles: calculs de pourcentage simples, calculs d'augmentation et de diminution, comparaisons, répartitions et calculs de pourcentage simples, calculs d'augmentation et de diminution, comparaisons, répartitions et calculs de pourcentages d'une constante. Voir exemples de calculs.



Dépassement de capacité

Lorsqu'un chiffre de plus de 8 digits est entré ou que la capacité de 8 digits est dépassée dans un résultat, le signe \square s'allume à gauche dans le viseur. Cela signale que les premiers 8 chiffres du résultat sont correct, mais il faut déplacer le point décimal de 8 digits à droite ($\times 10^8$)

Le dépassement de capacité est effacé par la touche-CI.

$1234567 \times 5678 = 7009871426$

Résultat indiqué : $\square 70.098714$

Virgule déplacée à droite de 8 digits: 7009871400.

Echange des piles

Après avoir glissé le dos métallique du boîtier, la mise en place de 4 piles, grandeur AAA, Micro, IEC RO 3, 1,5 V, peut s'effectuer. A respecter ce qui suit:

1. Les piles doivent être posées selon l'indication portée sur l'appareil pour la vraie mise des pois.
2. Pendant les pauses de calculs la calculatrice devrait être éteinte pour épargner la capacité des piles.
3. Des piles usagées doivent être retirées de la calculatrice pour éviter l'écoulement entraînant l'endommagement de l'appareil.
4. La durée de la pile dépend de sa qualité. Les meilleurs résultats sont obtenus avec des piles Alkali-Mangan. (23 heures ϕ).
5. Lorsque les piles sont usagées, l'affichage s'éteint.

A la place des quatre piles, la batterie en bloc 4/90 DKO peut être mise en place.

Cette batterie est rechargeable à l'aide d'un chargeur indépendant (LG 1, 2, 3 ou 4).

Modèle	90K
Désignation du modèle	UA120
Opérations	Addition, soustraction, multiplication, division
Fonctions spéciales	Constante, pourcentage automatique
Capacité	Entrée: 8 digits Résultats: 8 digits $\times 10^6$
Système de virgule	Virgule flottante avec déplacement automatique à droite (Système Underflow)
Indication	9 digits digitron
Éléments électroniques	1 MOS - LSI - Chip
Alimentation en courant	4 piles sèches 1,5 V Micro. Size AAA, IEC R03
Dimensions	120 mm \times 73 mm \times 19 mm (longueur \times largeur \times hauteur)
Poids	environ 160 g (avec piles)

Interruptor de apagado-encendido

Una vez conectado quedan automáticamente borrados todos los registros de cálculo. La calculadora se halla lista para su uso.



Borrado

Esta tecla borra todos los registros de cálculo (borrado total). Antes de efectuar una adición o sustracción es necesario borrar.



Una cifra mal ingresada quedará borrada oprimiendo la tecla CI antes de efectuar una función.



Teclas de cálculos

Esta calculadora trabaja por el sistema de cálculo comercial, es decir, para sumar y restar será elegida la operación posterior a la cifra ingresada. Multiplicaciones o divisiones en cadena, así como la combinación de las mismas, pueden ser efectuadas directamente sin necesidad de llamar los subtotales. (Técnica de operación corta).



Tecla de resultados

Con la tecla de resultados serán hallados los totales de multiplicaciones y divisiones. En caso que siga una suma o sustracción no se tiene que borrar.



Constantes

El primer valor de una multiplicación (multiplicando) y el segundo valor de una división (divisor) permanecerán automáticamente constantes. Al ser oprimida de nuevo la tecla de multiplicación o la de división quedará borrada la constante anterior.

El cálculo con constantes será efectuado con la tecla de resultados.

Automático de la coma

La coma flotante automática permite calcular con posición decimal correcta.

Para ello es preciso pulsar también la coma ya al ingresar números decimales.

El desplazamiento automático de la coma hacia la derecha evita un sobrepaso de la capacidad, siempre que el número entero no sea mayor de 8 dígitos. (Sistema Underflow).

Automático de porcentajes

El automático de porcentajes puede ser utilizado muy universalmente. Con ella son posibles los cálculos de porcentajes simples, de aumentos y rebajas, comparaciones, distribuciones y porcentajes con una constante. Véanse ejemplos de cálculo.

Sobrepaso de la capacidad

Al ser oprimido un número entero de más de 8 dígitos, o al ser sobrepasada en un resultado la capacidad de 8 dígitos, se enciende el símbolo \square al lado izquierdo de la pantalla.

Este signo indica que las primeras 8 cifras del resultado son correctas, pero que el punto decimal indicado debe ser desplazado en 8 dígitos hacia la derecha ($\times 10^8$).

Con la tecla CI será borrado el sobrepaso de la capacidad.

$1234567 \times 5678 = 70098726$

Resultado indicado: $\square 70.098714$

Coma desplazada en 8 dígitos hacia la derecha: 7009871400.

Cambio de las pilas


Después de quitar la parte trasera metálica de la máquina, se puede colocar cuatro pilas del tamaño AAA, Micro, IEC RO 3, 1,5 V, teniendo que considerar lo siguiente:

1. Las pilas tienen que ser colocadas según las señas indicadas.
2. Cuando no se usa la máquina, se tiene que apagarla, para ahorrar la capacidad de la pila.
3. Hay que quitar las pilas vacías de la máquina, ya que existe el peligro de dañar la calculadora dejando salir el líquido de la pila.
4. La duración de la pila en primer lugar es cuestión de la calidad. Los mejores resultados se consiguen con pilas de Alkali-Mangan. (23 horas \varnothing).
5. Cuando las pilas están vacías, no hay señal de números en la pantalla. Hasta este momento trabaja la máquina perfectamente.

En vez de las cuatro pilas de un solo uso, se puede usar también el Akku-bloque 4/90 DKO, que es recargable.

Este Akku-bloque se **recarga** en un aparato aparte (LG 1, 2, 3 o 4).

Datos técnicos



Modelo	90K
Denominación de tipo	UA120
Operaciones de cálculo	adición, sustracción, multiplicación, división
Funciones especiales	constante, automatico de porcentajes
Capacidad	entrada: 8 digitos resultados: 8 digitos $\times 10^8$
Sistema de la coma	coma flotante con desplazamiento automatico hacia la derecha (sistema Underflow)
Pantalla	9 digitos digitron
Elementos de construcción electrónicos	1 MOS - LSI - Chip
Suministro de corriente	4 pilas secas, 1,5 V Micro. Size AAA, IEC R03
Dimensiones	120 mm \times 73 mm \times 19 mm (largo \times ancho \times alto)
Peso	aprox. 160 g (incl. pilas)

$17+23=40$

$\text{C } 17 \text{ + } 23 \text{ +}$

40.

$91.52+7.83+122.5=221.85$

$\text{C } 91.52 \text{ + } 7.83 \text{ + } 122.5 \text{ +}$

221.85

$18.3-9.8=8.5$

$\text{C } 18.3 \text{ + } 9.8 \text{ -}$

8.5

$2.5+8.063-15.42=-4.857$

$\text{C } 2.5 \text{ + } 8.063 \text{ + } 15.42 \text{ -}$

-4.857

$7.3+9.5+9.5+9.5=35.8$

$\text{C } 7.3 \text{ + } 9.5 \text{ + } \text{ + } \text{ +}$

35.8

$17-6-6+7.4+7.4=19.8$

$\text{C } 17 \text{ + } 6 \text{ - } \text{ - } 7.4 \text{ + } \text{ +}$

19.8

$2.4-1.4-1.4-1.4=-1.8$

$\text{C } 2.4 \text{ + } 1.5 \text{ C } 1.4 \text{ - } \text{ - } \text{ -}$

-1.8

$$9.5 \times 2.8 = 26.6 \qquad 9.5 \times 2.8 = 26.6$$

$$275.3 \times 8 \times 6.4 = 14095.36 \qquad 275.3 \times 8 \times 6.4 = 14095.36$$

$$2.5 \times (-7.3) = -18.25 \qquad 7.3 \times 2.5 = -18.25$$

$$(-3) \times 16.5 = -49.5 \qquad 3 \times 16.5 = -49.5$$

$$0.8 \times (-2.1) \times 6.4 = -10.752 \qquad 2.1 \times 0.8 \times 6.4 = -10.752$$

$$2863 \times 79368 = 227230584 \qquad \square 2.2723058$$

$$\triangleq 227230580$$

$$\text{C} \qquad 0.$$

$$95634.2 \times 851792 = 81460446486.4 \qquad \square 814.60446$$

$$\triangleq 81460446000$$

$$\text{C} \qquad 0.$$

$$225:5=45$$

$$225 \div 5 =$$

45.

$$159:14=11.357142$$

$$159 \div 14 =$$

11.357142

$$17.2:9.5=1.8105263$$

$$17.2 \div 9.5 =$$

1.8105263

$$0.073:9562=0.0000076$$

$$.073 \div 9562 =$$

0.0000076

$$18.3:0.27:4.8=14.12037$$

$$18.3 \div .27 \div 4.8 =$$

14.12037

$$25986:0.00023=112982608.6$$

$$25986 \div .00023 =$$

□ 1.1298260
≅ 112982600.
0.

©

$$9.37 \times 8.52 = 79.8324$$

$$9.37 \times 6.87 = 64.3719$$

$$9.37 \times 5.44 = 50.9728$$

$$17 \times 9.3 = 158.1$$

$$12 \times 9.3 = 111.6$$

$$15 \times 9.3 = 139.5$$

$$202.88 : 25.36 = 8.$$

$$142.016 : 25.36 = 5.6$$

$$98.904 : 25.36 = 3.9$$

$$9.37 \times 8.52 =$$

$$6.87 =$$

$$5.44 =$$

$$9.3 \times 17 =$$

$$12 =$$

$$15 =$$

$$202.88 \div 25.36 =$$

$$142.016 =$$

$$98.904 =$$

$$79.8324$$

$$64.3719$$

$$50.9728$$

$$158.1$$

$$111.6$$

$$139.5$$

$$8.$$

$$5.6$$

$$3.9$$

$$(2.9+8.3)\times 7=78.4$$

$$\text{C } 2.9 + 8.3 + \times 7 =$$

78.4

$$(8.2-9.46):16.3=-0.0773006$$

$$8.2 + 9.46 - \div 16.3 =$$

-0.0773006

$$12.4\times(6.3+5-2)\times 8=922.56$$

$$6.3 + 5 + 2 - \times 12.4 \times 8 =$$

922.56

$$\frac{18.3}{9.2}\times 0.68-12=-10.647392$$

$$18.3 \div 9.2 \times .68 = + 12 -$$

-10.647392

$$\frac{1}{2+3+4}=0.1111111$$

$$\text{C } 2 + 3 + 4 + \div = =$$

0.1111111

$$\frac{826.5\times 9}{8.3+4-7.2}=1458.5291$$

$$8.3 + 4 + 7.2 - \div = =$$

$$\times 826.5 \times 9 =$$

1458.5291

$$1279 = 100\%$$

$$? = 12\%$$

$$1279 = 100\%$$

$$153.48 = ? \%$$

$$\begin{array}{r} 180.00 \\ + 15\% \quad 27.00 \\ \hline 207.00 \\ - 3\% \quad 6.21 \\ \hline 200.79 \end{array}$$

$$123 = ?\%$$

$$456 = ?\%$$

$$789 = ?\%$$

$$? = 100\%$$

$$1279 \times 12\% = 153.48$$

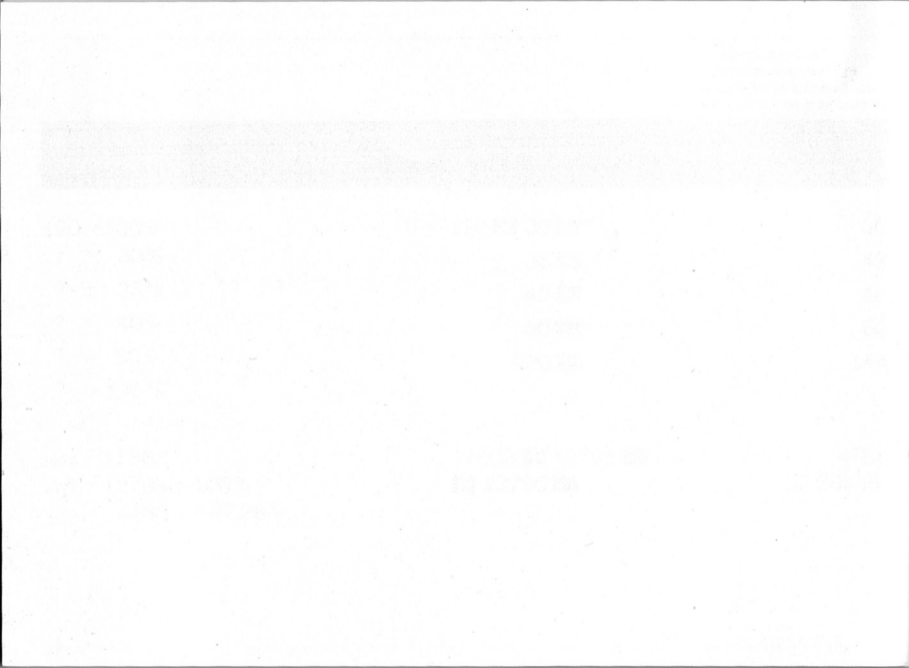
$$153.48 \div 1279 = 12\%$$

$$\begin{array}{r} 180 \times 15\% \\ + \\ \times 3\% \\ - \\ \hline 200.79 \end{array}$$

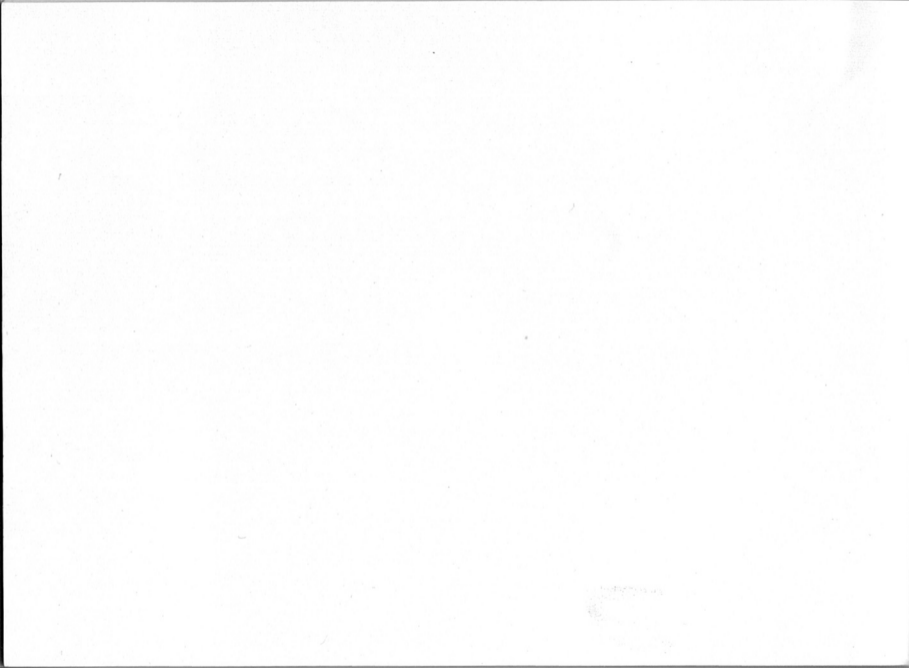
$$\begin{array}{r} \text{C } 123 + 456 + 789 + \\ \div = 123\% \\ 456\% \\ 789\% \\ \hline 1368. \\ 8.991228 \\ 33.333333 \\ 57.675438 \end{array}$$

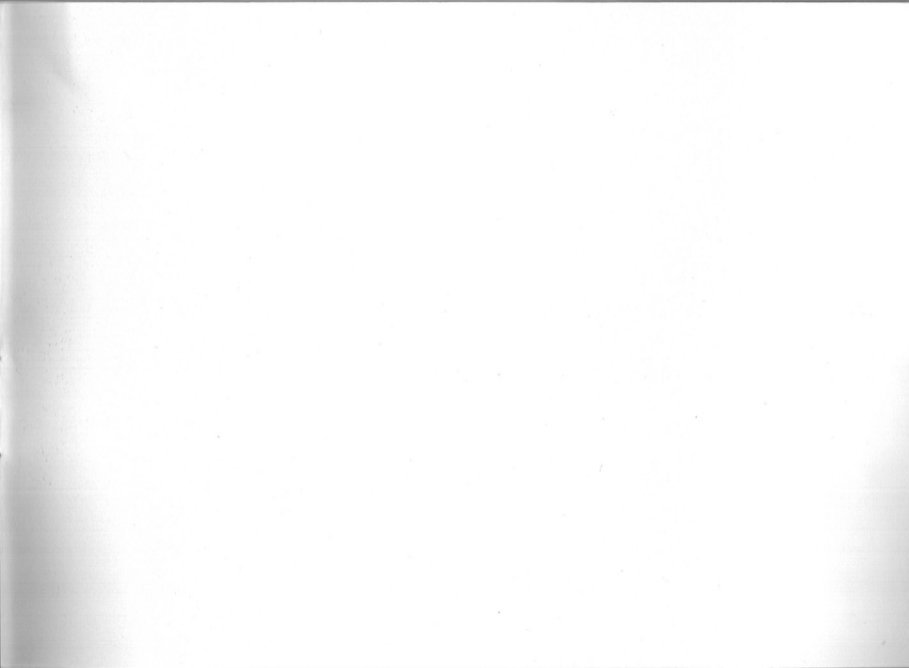
120 = 100%	120 × 30 %	36.
? = 30%	35 %	42.
? = 35%	40 %	48.
? = 40%	50 %	60.
? = 50%	120 %	144.
? = 120%		

1973	17563	17563 + 12795 -	4768.
1972	<u>12795</u> = 100%	÷ 12795 %	37.264556
+/-	4768 = +37.26%		











Litton

ROYAL

Technische Änderungen vorbehalten.
Technical alterations reserved.
Sous réserve de modifications techniques
Se reservan modificaciones técnicas.

Gedruckt in Japan
Printed in Japan
Imprimé au Japon
Impreso en Japón