

Poradnik kalkulatora biurowego



Spis treści

AC	3
Znak +/-	3
Sposoby obliczania procentów	3
a). Klasyczne Liczenie Procentów (KLP)	3
b). Marżowy system liczenia procentów (MLP)	3
Jak używać pamięci?	4
GT (grand total)	5
Działanie funkcji [MU] w kalkulatorach GX-12V/14/16S	6
Działanie funkcji [MU] w modelach MJ-100TG/120TG/DJ-120TG	6
Przyciski [COST], [SELL] i [MAR]	7
Do czego służy funkcje F 0 1 2 3 4?	7
Do czego służą funkcje CUT, UP, 5/4?	7
Do czego służy ADD2?	8
Mnożenie przez stałą K	8
Przeliczenia na walutach	9
Obliczanie podatku TAX	9
Jak ustawić procent podatku VAT?	10
Jak ustawić przeliczanie walut na naszym kalkulatorze?	10
Jak dokonać korekty obliczeń?	11

AC

AC kasuje ekran. Ale w sytuacji gdy mamy zarówno AC jak i C, to klawisz AC może kasować również pamięć. Trzeba to sprawdzić. Klawisz C zwykle kasuje ostatnio wpisaną liczbę. Np. wpisujemy 120 + 130 ale popełniliśmy błąd bo powinno być 120 + 146, w tej sytuacji klikamy C i wpisujemy 146.

120 [+] 130 [C] 146 [=]

Otrzymujemy wynik 266 czyli 120 + 146.

Znak +/-

Służy do wprowadzania liczby ujemnej. Jest dostępny w większości modeli kalkulatorów, na przykład w CASIO MJ-100TG, GX-12V, JF-120TM. [+/-] przydaje się głównie gdy na początku obliczeń mamy taką liczbę, ale za jego pomocą, można zredukować odejmowanie do dodawania ujemnych liczb.

Przykład:

-5+8-12.2-1.8+4

Obliczenia (kolejno przyciskane klawisze):

5 [+/-] [+] 8 [+] 12.2 [+/-] [+] 1.8 [+/-] [+] 4 [=]

Wynik to -7. Matematycznie można by w następujący sposób zapisać nasze obliczenia: $(-5) + 8 + (-12.2) + (-1.8) + 4$

Sposoby obliczania procentów

Kalkulatory mają dwa różne systemy liczenia procentów. Przyjmijmy że chcemy zwiększyć liczbę 150 o 10%. 10% ze 150 to 15. Zatem wynikiem powinno być $150+15=165$.

a). Klasyczne Liczenie Procentów (KLP).

Ten system obsługują m.in. kalkulatory MJ-100TG, GX-12V.

Naciskamy kolejno klawisze:

1 5 0 [+] 10 [%]. W tym momencie kalkulator powinien podać wynik 165. W niektórych kalkulatorach może być konieczne jeszcze naciśnięcie klawisza [=]

Jeżeli użyjemy znaku [-] tzn. 150 [-] 10 [%], otrzymamy wartość 135, czyli liczbę 150 zmniejszoną o 10%.

b). Marżowy system liczenia procentów (MLP)

Jest on stosowany głównie przez firmę CASIO (np.: JF-120TM, DF-120TER, JF-120ECO). Wykonujemy następujące obliczenia:

150 [x] 10 [%]. W tym momencie kalkulator poda nam wynik 15, co oznacza 10% liczby 150. Jeżeli teraz naciśniemy [+] otrzymamy 165 czyli wartość 150 zwiększoną o 10% ($150+15$). Jeżeli nacisnęlibyśmy [-] kalkulator pomniejszyłby nam wartość 150 o 10%, czyli podałby nam wartość 135 ($150-15$).

Co się zatem wydarzy w takim kalkulatorze (z systemem MLP) jeżeli wpisujemy działanie: 150 [+] 10 [%]? Na wyświetlaczu otrzymamy wynik 166.(6). Będzie to liczba

której 90% (100 -10) wnosi 150. Inaczej mówiąc, jest to odpowiedź na pytanie: jak liczba zmniejszona o 10% wynosi 150. Można też powiedzieć, że jeżeli sklep kupuje towar po 150 zł i chce sprzedawać go z 10% marżą, to cena sprzedaży powinna wynosić właśnie 166.(6) zł.

Kolejny przykład:

60% pewnej liczby to 240. Jak ta liczba? W kalkulatorze z MLP wykonujemy kolejno: 240 [+] 40 [%] i otrzymujemy wynik 400. Wszystko się zgadza, 60% liczby 400 to 240
Inna zaleta tego systemu: Jeżeli wpiszemy 120 [-] 133,333333 [%], to dowiemy się że liczba 120 jest o 10% mniejsza od liczby 133.333333.

Jak używać pamięci?

Kalkulatory posiadają zwykle 3 lub 4 klawisze do obsługi pamięci:

- [M+] – jego przyciśnięcie dodaje do pamięci liczbę z wyświetlacza,
- [M-] – tym razem kalkulator odejmie od liczby zapisanej w pamięci wartość jaka aktualnie będzie się znajdować na wyświetlaczu,
- [MR] – kalkulator wyświetli liczbę jaką w danej chwili ma zapisaną w pamięci,
- [MC] – kasowanie zawartości pamięci,
- [MRC] – pierwsze naciśnięcie wyświetla zawartość pamięci, ponowne naciśnięcie powoduje jej kasowanie.

W niektórych modelach nie ma klawisza [MC] lub [MRC]. W takim przypadku pamięć kasuje się głównym klawiszem [AC] a do czyszczenia ekranu bez kasowania pamięci, używany jest dodatkowy klawisz [C]

Zróbmy zatem mały przykład, policzymy bez kartki i ołówka następujące wyrażenie:

$$\frac{50}{14-8}$$

Obliczenia (kolejno przyciskane klawisze): 14 [-] 8 [=] [M+] [AC] [50] [÷] [MR] [=]
Otrzymujemy wynik 8.3333.

Kolejny przykład:

$$\frac{13+15-9.5}{12.1 \times 3 - 2.2}$$

Obliczenia (kolejno przyciskane klawisze):

[MC] (czyszczenie pamięci, pamięć będzie wyczyszczona gdy na wyświetlaczu nie pojawi się znak M) [AC] (czyszczenie wyświetlacza) 12.1 [x] 3 [-] 2.2 [=] [M+] [AC] 13 [+] 15 [-] 9.5 [=] [÷] [MR] [=]. Kalkulator powinien podać wynik 0.54252.

I jeszcze jeden przykład:

$$\frac{13-21+11 \times 1.3-45}{9-34 \times 3+8 \div 2.8}$$

Obliczenia (kolejno przyciskane klawisze):

[MC] [AC] 9 [M+] [AC] 34 [x] 3 [=] [M-] [AC] 8 [÷] 2.8 [=] [M+] [AC] 11 [x] 1.3
[+] 13 [-] 21 [-] 45 [=] [÷] [MR] [=].

Otrzymujemy wynik: 0.429312

Są kalkulatory, które posiadają podwójną pamięć. Jednym z nich jest CASIO GX-12V. Do obsługi pamięci I służą przyciski [MC], [MR], [M+], [M-], które działają identycznie jak w kalkulatorach obsługujących tylko jedną pamięć. Gdy używamy tej pamięci, na wyświetlaczu w lewym górnym rogu pojawia się symbol „M I”. Przyciski obsługujące drugą pamięć: [M+], [M-], [MRC] w modelu GX-12V na obudowie objęte są klamrą i opisane symbolem „M II”. Użycie tej pamięci, podobnie jak w przypadku pamięci I, sygnalizowane jest symbolem „M II” w lewym górnym rogu wyświetlacza.

Dla większej czytelności klawisze do obsługi danej pamięci będziemy zaznaczać indeksem I, gdy chodzi o pamięć I lub II, gdy chodzi o pamięć II. A więc:

[MC]_I, [MR]_I, [M+]_I, [M-]_I – przyciski obsługujące I pamięć

[M+]_{II}, [M-]_{II}, [MRC]_{II} – przyciski obsługujące II pamięć.

Przypomnijmy jeszcze, że pierwsze naciśnięcie przycisku [MRC]_{II} wyświetla zawartość pamięci II, drugie powoduje jej kasowanie.

Dzięki dodatkowej pamięci mamy możliwość wykonywania bardziej złożonych obliczeń.

Przykład:

Policzmy ile wynosi wartość wyrażenia $\frac{13 + 98 - 10 \times 3.45}{6 - 3.98 \times 2 + 9} + \frac{91 \times 5.12 - 45}{9 + 2 \div 1.3}$.

Posługując się kalkulatorem o podwójnej pamięci wciskamy kolejno klawisze:

[MC]_I [AC] 6 [M+]_I [AC] 3.98 [x] 2 [M-]_I [AC] 9 [M+]_I [AC] 10 [x]
3.45 [+/-] [+] 98 [+] 13 [=] [÷] [MR]_I [=] [MC]_I [M+]_I

(wylczyliśmy ile wynosi $\frac{13 + 98 - 10 \times 3.45}{6 - 3.98 \times 2 + 9}$)

[MRC]_{II} [MRC]_{II} [AC] 9 [M+]_{II} [AC] 9 [÷] 1.3 [M+]_{II} [AC] 91 [x] 5.12
[-] 45 [÷] [MRC]_{II} [=]

(wylczyliśmy ile wynosi $\frac{91 \times 5.12 - 45}{9 + 2 \div 1.3}$)

[+] [MR]_I [=] (otrzymujemy ostateczny wynik 47.15).

GT (grand total)

Podczas wykonywania obliczeń w momencie naciśnięcia przycisku [=] otrzymany wynik dodawany jest do tzw. sumatora wyników, czyli swego rodzaju pamięci tymczasowej kalkulatora. Pierwsze naciśnięcie przycisku [GT] wyświetla zsumowane wszystkie wyniki, drugie naciśnięcie powoduje ich skasowanie. Pamiętajmy, że naciśnięcie [AC], również skasuje zawartość sumatora.

Pamięć podręczna może być pomocna w sumowaniu iloczynów, ilorazów bez angażowania pamięci, a niepusta zawartość tego rejestru sygnalizowana jest zazwyczaj obecnością symbolu "GT" na wyświetlaczu.

Przykład:

- 4 [x] 5 [=] (na wyświetlaczu pojawia się znak GT)
2 [x] 6 [=] po wciśnięciu [GT] dostajemy 32 (20+12).

Działanie funkcji [MU] w kalkulatorach GX-12V/14/16S

[MU] pozwala na szybkie liczenie wg schematów:

- | | | |
|----|----------------------|-----------------------|
| 1. | $a [+] b$ [MU] | $100 \cdot (a/b + 1)$ |
| 2. | $a [-] b$ [MU] | $100 \cdot (a/b - 1)$ |
| 3. | $a [\times] b$ [MU] | $a \cdot (1 + b/100)$ |
| 4. | $a [\div] b$ [MU] | $a / (1 - b/100)$ |

Mamy następujące zadanie: jaka powinna być cena sprzedaży produktu i ile zarobimy na sprzedaży, jeśli koszt zakupu produktu wynosi 140, a zysk z jego sprzedaży wynosi 20%?

W celu rozwiązania tego problemu posłużymy się schematem czwartym. Wciskamy kolejno: 140 [÷] 20 [MU] uzyskując cenę sprzedaży 175.

Zysk zaś otrzymamy odejmując od otrzymanego wyniku cenę zakupu produktu, czyli 140.

Schemat 3 możemy zastosować do rozwiązania następującego zadania:

Narty kosztują 300zł. Ile trzeba będzie za nie zapłacić, jeśli cena wzrośnie o 25%?

A więc: 300 [×] 25 [MU] da wynik 375zł.

Zmodyfikujmy problem. Cena nart przed podwyżką wynosiła 300zł, a po podwyżce 375zł. O ile procent podwyższono cenę? 300 [-] 375 [MU] da wynik 25%.

Działanie funkcji [MU] w modelach MJ-100TG/120TG/DJ-120TG

W rozpatrywanych modelach kalkulatorów [MU] służy do obliczania marży.

Przykład:

Ponownie zastanówmy się nad następującym zadaniem: jaka powinna być cena sprzedaży produktu i ile zarobimy na sprzedaży, jeśli koszt zakupu produktu wynosi 140, a zysk z jego sprzedaży wynosi 20%? Tym razem posłużymy się kalkulatorem MJ-100TG. Nie będzie to skomplikowane zadanie.

Obliczenia wykonujemy następująco: 140 [MU] 20 [%].

Po naciśnięciu przycisku [%] na ekranie wyświetli się cena sprzedaży 175.

Gdy naciśniemy [=] dostaniemy 35 - szukany zysk ze sprzedaży.

Przyciski [COST], [SELL] i [MAR].

Zdarza się, że zamiast [MU] mamy do dyspozycji trzy przyciski: [COST] oznacza cenę kupna, [SELL] – cenę sprzedaży i [MAR] - marżę. Taką sytuację mamy np.: w modelu JF-120TM. Jak poradzić sobie z obliczeniami na kalkulatorze tego typu?

Przykład:

Przy cenie kupna 500, marży 20, chcąc poznać cenę sprzedaży, postępujemy w następujący sposób:

500 [COST] [C] 20 [MAR] po wciśnięciu przycisku [SELL] otrzymujemy kwotę 625.

Z kolei zysk możemy obliczyć jako różnicę „SELL” i „COST” używając pamięci kalkulatora:

[COST] [M+] [C] [SELL] [-] [MRC] naciskając przycisk [=] powinniśmy otrzymać wynik 125.

Do czego służy funkcje F 0 1 2 3 4?

Ustawiając suwak na pozycję [0], [1], [2], [3], [4], [5] wybieramy liczbę wyświetlanych miejsc dziesiętnych liczb. [F] pozwala na wyświetlenie liczby z tyłoma miejscami po przecinku, na ile pozwala dany model kalkulatora. Przykładowo modele CASIO JF-120TM czy GX-12V posiadające tę opcję mogą wyświetlić maksymalnie aż 12 cyfr na wyświetlaczu.

Do czego służą funkcje CUT, UP, 5/4?

[5/4] oznacza zaokrąglenie zgodnie z regułami zaokrąglenia, z kolei [CUT] zaokrąglenie w dół czyli obcięcie. W niektórych modelach dostępna jest opcja [UP] czyli zaokrąglenie „do góry”.

Najczęściej zaokrąglenie dokonuje się w momencie naciśnięcia klawisza [=] i do ewentualnych dalszych obliczeń użyta będzie już wartość z mniejszą ilością miejsc dziesiętnych.

Kalkulator GX-12V posiada jeden suwak z opcją [CUT UP 5/4], a drugi z [F 4 3 2 1 0 ADD₂]. Sprawdźmy w praktyce jak działają te przyciski.

Przykład:

Wpiszmy na kalkulatorze 3.93746. Gdy ustawimy drugi suwak na [4] i wciśniemy [=] liczba zostanie obcięta do 3.9374, gdy ustawimy na [3] i wciśniemy [=] otrzymamy 3.937. Spróbujmy jeszcze raz. Wciskamy [AC].

Zobaczmy teraz co się stanie gdy pierwszy suwak ustawimy na [5/4]. Przy ustawieniu drugiego na [4] i wciśnięciu [=] otrzymamy 3.9375, zaś przy ustawieniu go na [3] wyświetli się 3.937. Tak jak można było się spodziewać liczba została za każdym razem wyświetlona zgodnie z regułami zaokrąglenia, z dokładnością do żądanej liczby miejsc po przecinku.

Do czego służy ADD2?

Ustawiając suwak na [ADD₂], w wyniku zostanie wyświetlone dwa miejsca dziesiętne, zgodnie z wyborem typu zaokrąglenia. Przy wprowadzaniu liczb automatycznie dwie ostatnie cyfry umieszczane są po przecinku.

Przykładowo wpisując 21894 na wyświetlaczu dostaniemy liczbę 218.94.

Mnożenie przez stałą K

Kalkulatory firmy CASIO, mają opcję działania ze stałą. Polega to na tym, że wpisujemy pewną liczbę, a później możemy z niej wielokrotnie korzystać wykonując dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie.

Przykład:

a) dodawanie

Chcemy dodać liczbę 2 do wielu różnych wartości.

Wpisujemy 2 [=] [=]. Na ekranie pojawia się litera K sygnalizująca zapamiętanie 2 jako stałej.

Naciskamy 3 [=]; kalkulator podaje wynik 5 (3+2)

Naciskamy 11.1 [=]; kalkulator podaje wynik 13.1 (11.1 +2)

Naciskamy 100 [+/-] [=]; kalkulator podaje wynik -98 (-100 +2)

b) odejmowanie

Chcemy odjąć 5 od serii różnych wartości.

Wpisujemy 5 [-] [-]. Na ekranie pojawia się litera K sygnalizująca zapamiętanie 5 jako stałej.

Naciskamy 3 [=]; kalkulator podaje wynik -2 (3-5)

Naciskamy 11.1 [=]; kalkulator podaje wynik 6.1 (11.1 - 5)

Naciskamy 100 [+/-] [=]; kalkulator podaje wynik -105 (-100 - 5)

c) mnożenie

Chcemy pomnożyć 8 przez kilka kolejnych wartości.

Wpisujemy 8 [x] [x]. Na ekranie pojawia się litera K sygnalizująca zapamiętanie 8 jako stałej.

Naciskamy 3 [=]; kalkulator podaje wynik 24 (3 x 8)

Naciskamy 11.1 [=]; kalkulator podaje wynik 88.8 (11.1 x 8)

Naciskamy 100 [+/-] [=]; kalkulator podaje wynik -800 (-100 x 8)

d) dzielenie

Chcemy podzielić serię liczb przez 4.

Wpisujemy 4 [÷] [÷]. Na ekranie pojawia się litera K sygnalizująca zapamiętanie 4 jako stałej.

Naciskamy 3 [=]; kalkulator podaje wynik 0.75 (3 : 4)

Naciskamy 11.1 [=]; kalkulator podaje wynik 2.775 (11.1 : 4)

Naciskamy 100 [+/-] [=]; kalkulator podaje wynik -25 (-100 : 4)

Przeliczenia na walutach

Jedną z wielu zalet kalkulatora jest możliwość operowania na walutach. Przykładowo chcielibyśmy wiedzieć ile euro kupimy za 389zł, lub ile to jest 489 euro w przeliczeniu na złotówki.

Kalkulator CASIO JF-120 ECO daje nam możliwość szybkiego uporania się z problemem. Do przeliczeń na walutach służą polecenia C4, C3, C2, C1 znajdujące się nad klawiszami [MC], [MR], [M-], [M+] odpowiednio. Do przełączania funkcji między pamięcią, a przeliczeniach walutowych służy przycisk [M/EX]. Przeliczanie kursów będzie włączone gdy na wyświetlaczu pojawi się „EXCH”. Pod przyciskami C2-C4 zapisane są wartości kursów wybranych walut, które oczywiście można samemu zmienić. Dla C1 nie można programować żadnego kursu. Jest on zarezerwowany dla lokalnej waluty.

Jak więc rozwiązać nasz problem? Przypuścimy, że pod C2 mamy wartość kursu euro równą 4.25. Wciskamy klawisz [M/EX], tak, by pojawił się symbol EXCH. Wykonujemy kolejno 389 [C2] [C1]. Dostajemy wynik 91.53 euro. 489 [C1] [C2] co daje wynik 2078.25zł.

Z kolei w kalkulatorach posiadających funkcje Euro/Local (taką funkcję posiada model DF-120TER) wpisujemy 389 wciskamy [Euro] i dostajemy wynik 91.53. Jeśli mamy 37 euro to wykonując kolejno 37 [Local] okazuje się, że jest to 157.25zł. Gdy wciśniemy przycisk [Euro] wyświetli się aktualnie ustawiony kurs euro.

Obliczanie podatku TAX

Przypuścimy, że znamy cenę brutto towaru, a chcielibyśmy dowiedzieć się ile wynosi jego cena netto lub na odwrót: znając cenę netto pytamy ile wyniesie cena brutto, oczywiście przy ustalonej stawce podatku. W większości kalkulatorów biurowych i kieszonkowych służą do tego przyciski [TAX-], [TAX+].

Gdy na kalkulatorze wpisujemy cenę netto 789 i wciśniemy [TAX+], kalkulator nalicza nam 22% podatku, w wyniku czego otrzymamy, że cena brutto wynosi 962.58. Oczywiście stawka podatku może być przez nas regulowana.

Z kolei wpisując 894 (cena brutto) i wciskając [TAX-] otrzymujemy wartość 732.79 tej kwoty netto przy stawce podatku 22%.

Sprawne operowanie funkcjami kalkulatora uwalnia nas od żmudnych przeliczeń, również używając kalkulatora możemy szybko sprawdzić wynik obliczeń wykonywanych przez nas na kartce.

Przykład:

Jak szybko policzyć cenę brutto jeżeli wyjściowo operujemy stawką w Euro, a dysponujemy kalkulatorem z konwersją Euro/Local i obliczeniami podatkowymi TAX, obliczenia wyglądają następująco:

Wpisujemy wartość np. 100 Klikamy przycisk [Local], kalkulator przelicza nam wartość na złotówki po ustawionym kursie. Otrzymujemy 370. Klikamy [TAX +] kalkulator nalicza nam 22% podatku w wyniku czego otrzymujemy 451.4.

Jak ustawić procent podatku VAT?

Wiemy już jak przeliczać waluty i naliczać podatek. Wiemy jednak, że kursy walut zmieniają się codziennie, a procent podatku raz rośnie, a raz maleje. Trzeba wiedzieć jak zaprogramować kalkulator, aby wykonywał obliczenia zgodnie z naszymi oczekiwaniami.

Gdy dysponujemy kalkulatorem CASIO JF-120 ECO, aby ustawić stawkę VAT, postępujemy następująco: trzymamy przycisk [%], nad którym jest polecenie SET tak długo, dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się „SET” (przycisk zadziała tylko wtedy, gdy ekran będzie wyczyszczony!). Następnie wciskamy [TAX+], w wyniku czego wyświetlona zostaje stawka podatku VAT zaprogramowana w kalkulatorze. Aby zmienić dotychczasową stawkę, wpisujemy nową kwotę, na przykład 14, i aby zatwierdzić ponownie używamy polecenia SET, znajdującego się nad przyciskiem [%].

Aby sprawdzić, czy zadanie się powiodło, wciskamy [AC] [TAX+]. Powinno wyświetlić się 14%.

W modelach, w których można ustawić jedynie kwotę podatku VAT, postępujemy w podobny sposób. Załóżmy, że chcemy ustawić kwotę podatku 9%. Przytrzymujemy przycisk z poleceniem RATE SET dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się TAX z aktualnie ustawioną kwotą VAT. Polecenie RATE SET z reguły znajduje się razem z poleceniem %:

$\left[\begin{array}{c} RATESET \\ \% \end{array} \right]$ (modele JF-120TM, DF-120TER). W modelu MJ-100TG znajduje się on nad

przyciskiem [%]. Następnie wpisujemy 9 i zatwierdzamy poleceniem RATE SET.

Aby sprawdzić, czy stawka VAT uległa zmianie wciskamy: [AC] [TAX+] (powinno pojawić się 9%).

Jak ustawić przeliczanie walut na naszym kalkulatorze?

Gdy dysponujemy kalkulatorem CASIO JF-120ECO możemy to zrobić w następujący sposób:

Wiemy, że nad przyciski obsługujące pamięć jednocześnie obsługują przeliczanie walut. Są to klawisze C1 – C4 (opisy umieszczone są nad przyciskiem). Gdy chcemy by pod [C2] krył się kurs euro 4.25 postępujemy następująco:

Wciskamy [M/EX], tak by na wyświetlaczu pojawił się symbol „EXCH”. Następnie trzymamy wciśnięty [%], nad którym znajduje się polecenie SET, dopóki nie wyświetli się „SET EXCH”. Wybieramy przycisk, pod którym chcemy zapisać żądany kurs – w naszym przypadku [C2] i wpisujemy 4.25. Na koniec zachowujemy zmiany używając polecenia SET. Analogicznie ustawiamy wartości kursów dla pozostałych przycisków.

W kalkulatorze DF-120 TER sprawa jest prostsza. Do obsługi walut mamy tam trzy przyciski: [Local] – waluta rodzima, [Euro] pod którym możemy zapisać aktualny kurs oraz [Euro RATE SET] do ustawienia nowej wartości kursu.

Aby więc ustawić wartość [Euro] na 3.87 trzymamy wciśnięty klawisz [Euro RATE SET] dopóki na ekranie nie wyświetli się napis Euro RATE i stawka dotychczasowego kursu. Następnie wpisujemy nowy kurs i zatwierdzamy [Euro RATE SET]. Wciskamy [AC] [Euro], sprawdzić, czy działanie powiodło się. Powinno wyświetlić się 3.87.

Jak dokonać korekty obliczeń?

Czasem wykonywane przez nas obliczenie składa się z kilkunastu kroków. Co jeśli pomylimy się i źle wpisujemy liczbę w 10 kroku? Zazwyczaj obliczenia musielibyśmy zaczynać od początku. Na szczęście kalkulatory pozwalają na korekty. W jaki sposób?

W większości modeli kalkulatorów przycisk [C] kasuje ostatnio wpisaną liczbę. Przycisk [▶] umożliwia korektę ostatnio wpisanej cyfry. Przypuśćmy, że wpisaliśmy 7894, a powinno być 7892. Wciskamy więc [▶] (skasowane zostało 4 na wyświetlaczu mamy 789), a następnie dopisujemy 2.

Są modele, w których „poprawek” możemy dokonywać nawet do kilkadziesiątu kroków wstecz.

Na przykład działanie $(456+5) \times 6 - 100 = 2666$ składa się z 5 kroków. Numer kroku sygnalizowany jest w lewym górnym rogu wyświetlacza. Możemy cofnąć się do każdej wpisanej cyfry używając przycisków [▼] [▲] i dokonać zmian przyciskiem [CORRECT]. Przykładowo w $(456+5) \times 6 - 100 = 2666$ zamiast przez 6 chcemy mnożyć przez 2 cofamy się do kroku 3 wciskamy [CORRECT] wpisujemy 2 ponownie [CORRECT]. Idąc do kroku 5 widzimy, że wynik wynosi teraz 822.

Gdy wykonywane działanie składa się np.: z 89 kroków, to żeby przejść do kroku 35 wygodnie jest posłużyć się przyciskiem [GO TO]. W powyższym przykładzie idąc do kroku 2 wciskamy: [GO TO] 2 [GO TO]. Wyświetli nam się 5.

Jest jeszcze jeden przycisk: [AUTO REVIEW]. Po jego wciśnięciu zostaną automatycznie wyświetlone kolejno wszystkie etapy (kroki) naszych obliczeń.