

INSTRUKCJA OBSŁUGI mini - liczydółka

1. Przeźroczysty pasek (suwak) przesuwamy na liczbę określającą naszą wagę ciała (w kg).
2. Obliczamy ile "czystego alkoholu" (etanolu) znajduje się w wypitym przez nas napoju.
3. Czerwone okienko (na suwaku) przesuwamy na kolumnę określającą ilość wypitego etanolu - w okienku pokaże się czas jaki potrzebujemy do wytrzeźwienia. (pierwsza cyfra to godziny, po przecinku minuty)

Jak obliczyć ile etanolu znajduje się w wypitym przez nas napoju?

To proste, musimy jednak wiedzieć :

- ile wypiliśmy napoju (w ml), np. puszka piwa = 500 ml, "setka wódki" = 100 ml
- ilu procentowy był to napój (w %), np. piwo może mieć 5% lub 6%, wino = 10% lub 12% itp
- obliczamy ilość etanolu: $A \times B : 100$, gdzie **A** = ilość napoju w ml, **B** = zawartość % alkoholu w napoju

PRZYKŁAD nr 1.

Helena waży 60 kg i wypiała 2 lampki wina (**250 ml**) o nietypowej zawartości alkoholu **13,5 %**. Ile to „czystego alkoholu”?

$250 \text{ ml wina} \times 13,5\% = 3375$, podzielone przez 100, to prawie **34 ml etanolu**.

*Z naszego liczydółka wynika, że kobieta o wadze 60 kg, po wypiciu około 34 ml etanolu będzie wolna od promili po ponad **6 godzinach**.*

PRZYKŁAD nr 2.

Euzebiusz waży 85 kg. Wypił 2 piwa (**1000 ml**) o zawartości **6,1%** oraz pół setki (**50 ml**) wódki . Obliczamy zawartość "czystego alkoholu":

Piwo ($1000 \text{ ml} \times 6,1\%$):100 = **61 ml** etanolu, wódka ($50 \text{ ml} \times 40\%$):100 = **20 ml**

Razem w napojach, które spożył znajduje się **81 ml etanolu**.

*Mężczyzna o wadze 85 kg, który wypił około 80 ml etanolu wytrzeźwieje za **9 godzin**.*



UWAGA: Obliczenia nie uwzględniają ciężaru właściwego etanolu i indywidualnej tolerancji na alkohol. Wyniki nie mogą być traktowane jako dokładne, są tylko przybliżonymi wartościami.