Číslice, platné číslice, použitie kalkulačky :)

Znaky, ktorými zapisujeme čísla v číselných sústavách.

Platné číslice v čísle sú tie, ktoré nesú zmysluplnú informáciu.

Použite kalkulačky:

Vo výsledkoch získaných kalkulačkou môže byť viac platných číslic, ako je potrebné. Predpokladajme, že počítame odpor žiarovky podľa známeho vzťahu. Použijeme hodnoty zo stupnice voltmetra a ampérmetra, ktoré majú tri platné číslice.

Výsledok na kalkulačke je 7,8076923.

Ak výsledok zapíšeme takto, znamená to, že poznáme odpor s presnosťou na 8 platných číslic, ale meracie prístroje mali presnosť len na 3 platné číslice. Preto by náš výsledok mal byť s rovnakou presnosťou.

Po násobení alebo delení zaokrúhľujeme výsledok, na taký počet platných číslic, ako mal najmenej presný vstupný údaj. Po sčítané alebo odčítaní zaokrúhľujeme výsledok na rovnaký počet desatinných miest, aký mal najmenej presný vstupný údaj.



Vývoj písania číslic

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania