

Ztraceni? Zde se naleznete!

Iterovaný ciferný součet nebo též opakovaný ciferný součet je součet jednotlivých cifer daného čísla. Od běžného ciferného součtu se liší tím, že pokud po prvním sčítání vyjde víceciferné číslo, použijeme ciferný součet znovu, dokud nám nevyjde číslo jednociferné.

Řešený příklad: Proved'te iterovaný ciferný součet čísel: 16, 485, 2 458 795.

$$16 \rightarrow 1+6 = \underline{7}$$

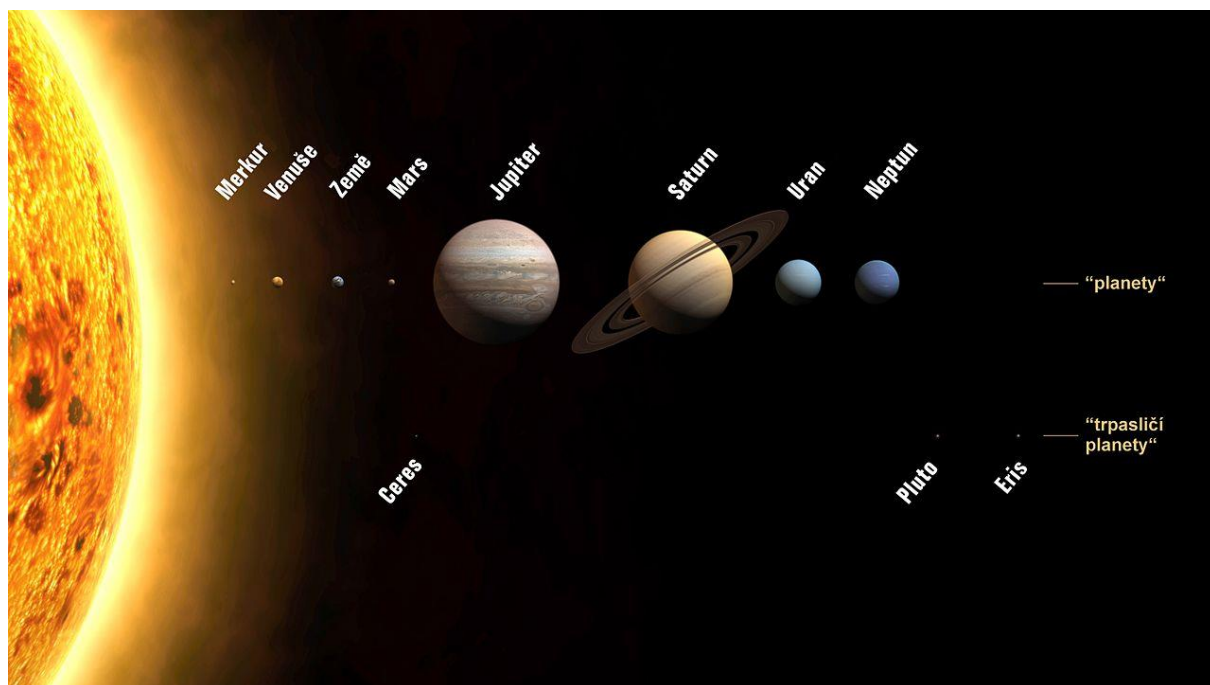
$$485 \rightarrow 4+8+5 = \underline{17} \rightarrow 1+7 = \underline{8} \quad (17 \text{ je dvouciferné číslo} \rightarrow \text{ciferný součet opakujeme})$$

$$2\,458\,795 \rightarrow 2+4+5+8+7+9+5 = 39 \rightarrow 3+9 = 12 \rightarrow 1+2 = \underline{3}$$

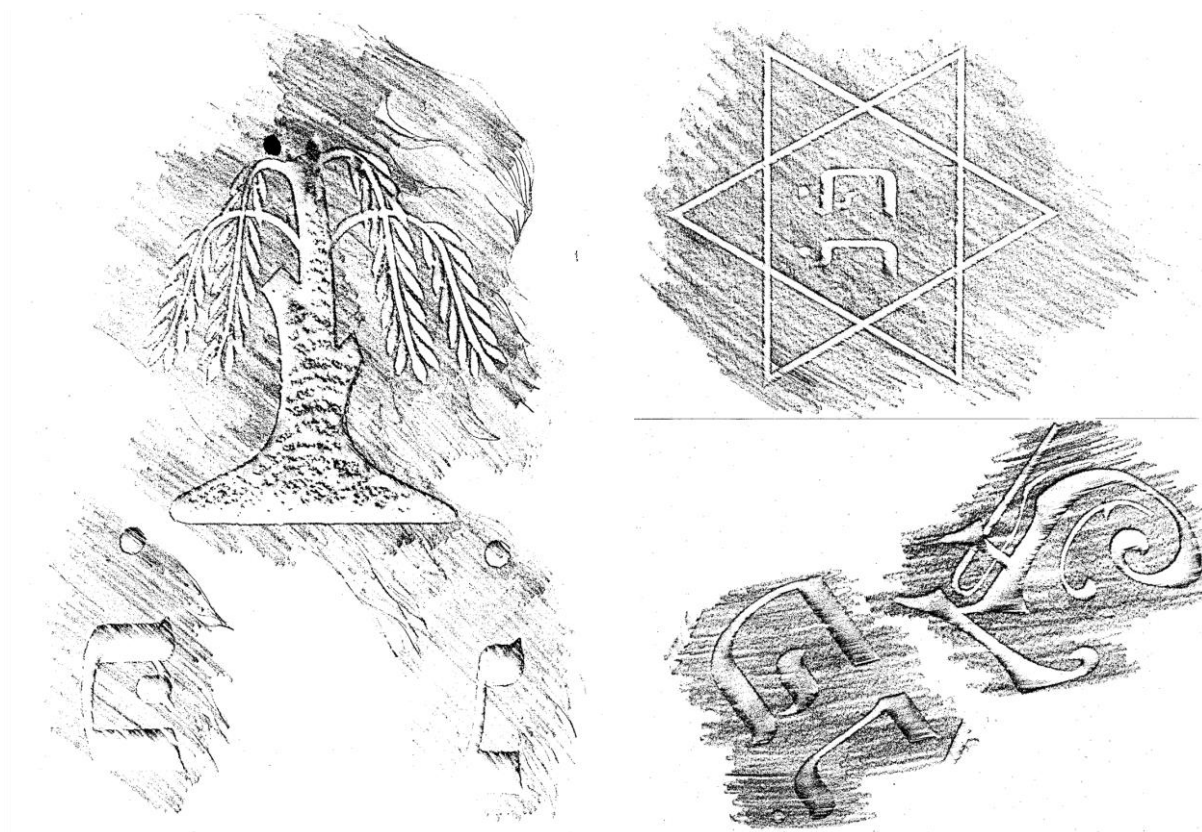
Čtení číselných řádů – ukázkový rozbor čtení čísla 4 570 408,691

miliony	statisíce	desetitísíc	tisíce	stovky	desítky	jednotky	desetiny	setiny	tisíciny
4	5	7	0	4	0	8,	6	9	1

Sluneční soustava



Zdroj: NovaSlunečníSoustava.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2008-04-13 [cit. 2012-03-25]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:NovaSlunečníSoustava.jpg>



Dolní celou část čísla, které má za desetinnou čárkou nenulové cifry, získáme odtržením těchto cifer a ponecháním pouze čísla celého. Např. dolní celou částí čísla 14,8652 rozumíme číslo 14.

Řešený příklad: Vyjádřete dolní celou část čísel: 0,000 45; 3,49; 6,50; 9,99; 8.

$$0,000\ 45 \rightarrow 0$$

$$3,49 \rightarrow 3$$

$$6,50 \rightarrow 6$$

$$9,99 \rightarrow 9$$

$$8 \rightarrow 8$$

Vzorec pro výpočet objemu kváдру o stranách a , b , c : $V = a \cdot b \cdot c$