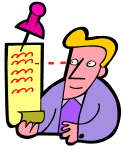


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



ZÁPIS ČÍSEL POMOCÍ MOCNIN DESETI (M-08-16)

Každé číslo se dá zapsat také jako **mocnina deseti**. Např. $300 = 3 \cdot 10^2$.

Takové úpravy jsou potřebné zejména při odmocňování, ale také při zápisu vysokých čísel, jako jsou miliony, miliardy atd.

Napiš daná čísla pomocí mocnin deseti.

Např.: $3\ 658\ 000 = 3658 \cdot 10^3$

1) $600 = 6 \cdot 10^2$

2) $8500 = 85 \cdot 10^2$

3) $94000 = 94 \cdot 10^3$

4) $374\ 200 = 3742 \cdot 10^2$

5) $961\ 000 = 961 \cdot 10^3$

6) $360\ 000 = 36 \cdot 10^4$

7) $400\ 000 = 4 \cdot 10^5$

8) $6\ 800\ 000 = 68 \cdot 10^5$

9) $2\ 960\ 000 = 296 \cdot 10^4$

10) $71\ 620\ 000 = 7\ 162 \cdot 10^4$

11) $840\ 000\ 000 = 84 \cdot 10^7$

12) $5\ 700\ 000\ 000 = 57 \cdot 10^8$