

Hustota l'itky. Vypočet objemu.

V winle' leka' game probirali' hustota
l'itky. Dnes sa napskujeme, v'zestime
prebodu' jednotek, v'zestime d'le
prikladu n' odrodine v'zah pro
vypočet hustoty.

Hustota l'itky: $\rho = \frac{m}{V}$ nebo $\rho = m : V$

je hustota' jednotky objemu (kg! dm³! m³! ...)

Jednotky hustoty:

$\frac{1 \text{ g}}{1 \text{ dm}^3} ! \frac{1 \text{ kg}}{1 \text{ dm}^3} ! \frac{1 \text{ kg}}{1 \text{ m}^3} ! \frac{1 \text{ t}}{1 \text{ m}^3}$

Prevedni' v'zahy:

$\frac{1 \text{ g}}{1 \text{ dm}^3} = 1 : 1000 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$

ve v'zestim objemu

hustota:

$\frac{0,001 \text{ kg}}{1 \text{ dm}^3} = 0,001 \cdot 1000 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} = 1 \frac{\text{kg}}{1 \text{ dm}^3}$

$\frac{1 \text{ kg}}{1 \text{ dm}^3} = 1 \cdot 1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} = 1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$

$\frac{1000 \text{ kg}}{1 \text{ m}^3} = 1000 : 1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} = 1 \frac{\text{kg}}{1 \text{ m}^3}$

Je v'hodnejši' se nanest' princip, odvzest' se:
pouzd' se to z'as / l'itky / name' se:

$\frac{1 \text{ g}}{1 \text{ cm}^3} = 1 \frac{\text{kg}}{1 \text{ dm}^3} = 1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} = 1 \frac{\text{kg}}{1 \text{ m}^3}$

Mizer' sa' v'hodovit' tabulku a preovrat' s' jej' pomocu.