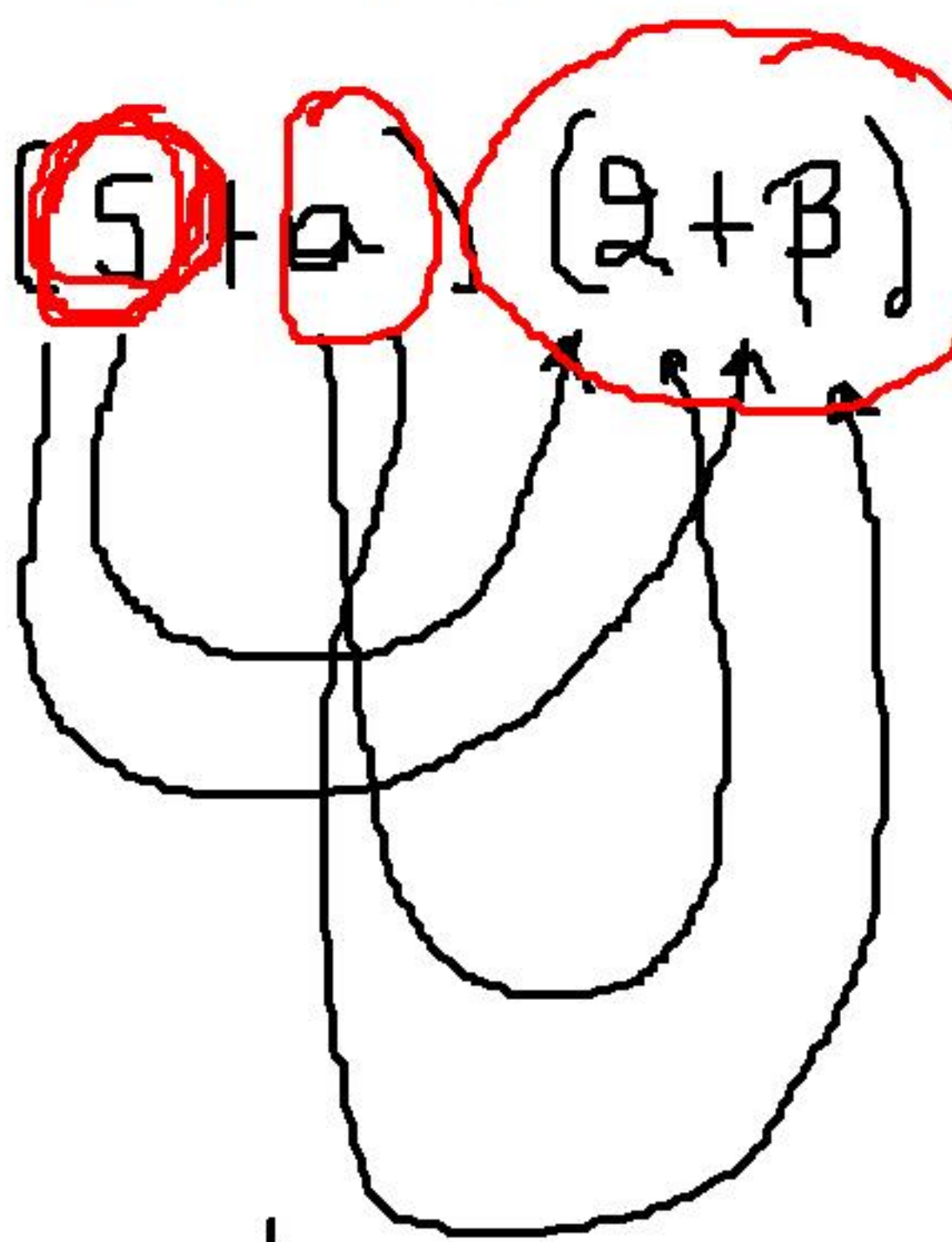


6. Κάνε τις πράξεις: (α) $(5+a)(2+\beta)$, (β) $(a+7)(a-7)$, (γ) $(a-3)(\beta-3)$, (δ) $(\gamma+8)(\delta+5)$.

$$(5+a)(2+\beta) = 5 \cdot 2 + 5 \cdot \beta + 2 \cdot a + a \cdot \beta = 10 + 5\beta + 2a + a \cdot \beta$$


Επέκταση της διανομής

$$5 \cdot (2+\beta) = 5 \cdot 2 + 5 \cdot \beta$$

$$a \cdot (2+\beta) = 2a + a \cdot \beta$$

$$\boxed{a \cdot (\beta+\gamma) = a\beta + a\gamma}$$
$$\boxed{a \cdot (x+y+z) = ax + ay + az}$$

7. Υπολόγισε τα γινόμενα: (α) $(-1)(-1)$, (β) $(-1)(-1)(-1)$, (γ) $(-1)(-1)(-1)(-1)$.

$$(a) \quad (-1) \cdot (-1) = +1$$

7. Υπολόγισε τα γινόμενα: (α) $(-1)(-1)$, (β) $(-1)(-1)(-1)$, (γ) $(-1)(-1)(-1)(-1)$.

Εμβαδόν: $1m^2 =$

$$\begin{cases} 1m^2 = 10^2 dm^2 \\ 1m^2 = (10^2)^2 cm^2 \end{cases}$$

1 στρέμμα =

$1m^2 =$

$1dm^2 =$

$1cm^2 =$

$1mm^2 =$

$\times 10^3$

$1m^2$

$\times 10^2$

$1dm^2$

$\times 10^2$

$1cm^2$

$1mm^2$

$\times 10^4$

$\times 10^4$

$\times 10^4$

$\times 10^4$

$\times 10^6$

$$1 \text{ m}^2 = 10^2 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = 10^{-2} \text{ m}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = \frac{1}{100} \text{ m}^2$$

→ τετραγωνικό
μέτρο m^2

$$\parallel$$

$$\frac{1}{10^2}$$

$$10 \cdot 10 = 10^2$$

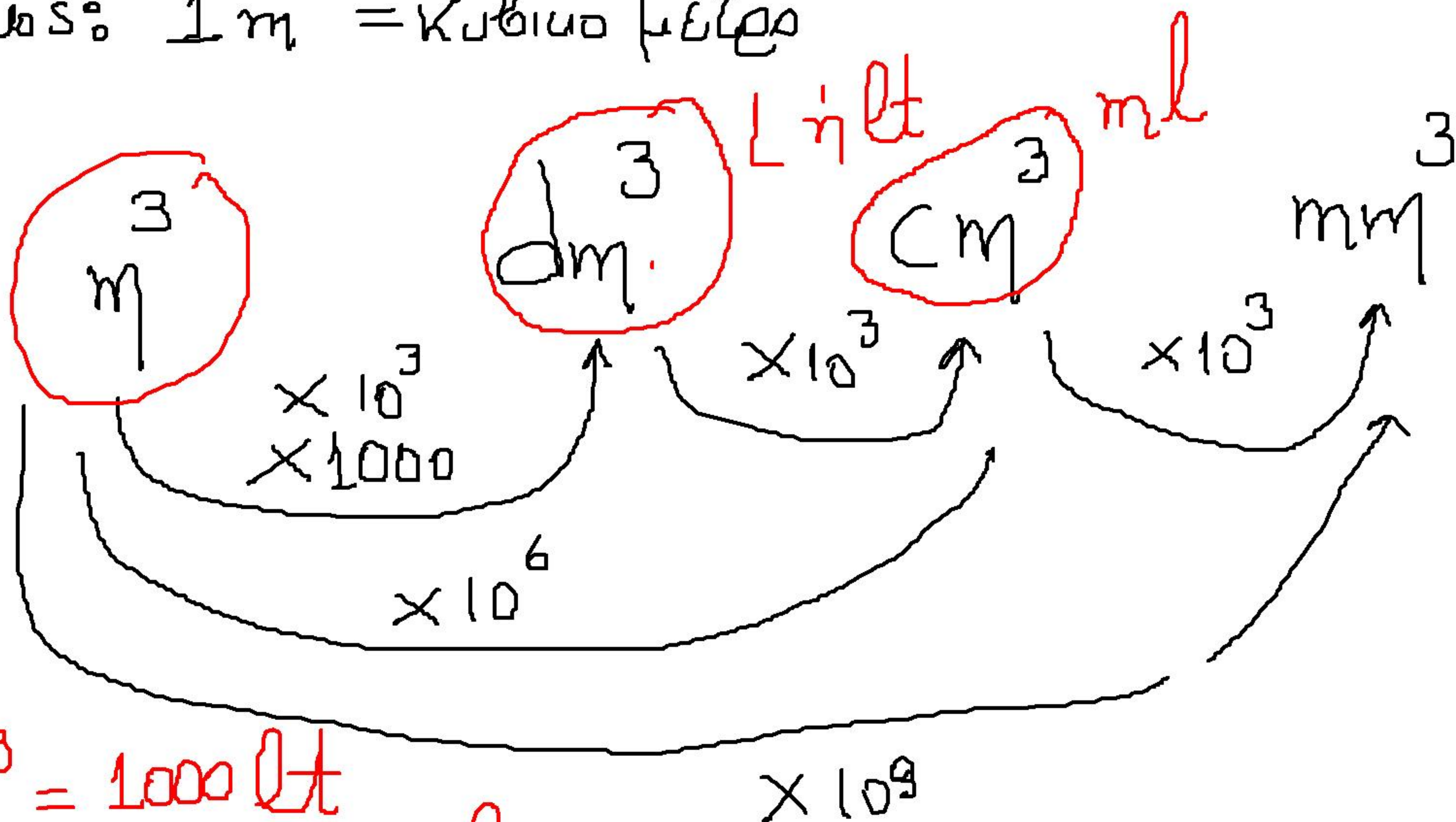
$$10 \cdot 10 \cdot 10 = 10^3$$

$$\frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} = \frac{1}{10^2} = 10^{-2}$$

αφαιρώντας

$$\frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} = \frac{1}{10^4} = 10^{-4}$$

όγκος: $1 \text{ m}^3 = \text{κυβικό μέτρο}$



$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ Lt}$$

$$1 \text{ m}^3 = 1000000 \text{ ml}$$

$$1 \text{ Lt} = 1000 \text{ ml}$$

όγκος (v) υγρό

$$1 \text{ Kg} = 1000 \text{ gr}$$

μάζα (m) στερεό

$$\rho = \frac{m}{V} = \text{πυκνότητα}$$