(10)

De la théor. des algèb. VOA : $N_{ij}^k \in \mathbb{Z}$ (même ≥ 0).
Pas vrai pour des repr. ρ de Γ quelconques, mais en tout cas pour les ρ qui appartient à une mod. rat.
Donc

$\sum_i \mathbb{Z}\,\delta_i$ ordre dans un corps de nombres.

(C'est pour ça que l'on considère ces ordres : mots de repère : algèbre de Fusion et formule de Verlinde)

Dans nos cas $\ell = 5, 11, 17, 23$:

$$\cancel{\textstyle\sum_i \mathbb{Z}\,\delta_i} \quad \delta_{ij} = \frac{-1}{\ell} \sum_{\substack{x \in \mathbb{F}(\ell^2) \\ n(x) = ij}} \chi(x)\, e(\mathrm{tr}(ij)/\ell) \qquad \chi : \mathbb{F}(\ell^2)^* \xrightarrow{\text{à en.}} \mu_3 \text{ d'ordre } 3$$

$\sum_i \mathbb{Z}\,\delta_i$ = ordre max. de $\mathbb{Q}(e^{2\pi i/\ell}) \cap \mathbb{R}$.

Bizarre !
les δ_i sont des unités !

Donc les catégories conf. ~~et~~ les alg. associés sont toujours dans un sens ~~des~~ des **objets extrêmes**.