Bruce Bartlett (j/w Hosana Rankivamanana)

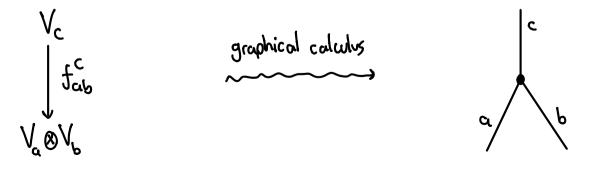


IQFÍ club seminar, Instituto Superior Técnico, 21 May 2021

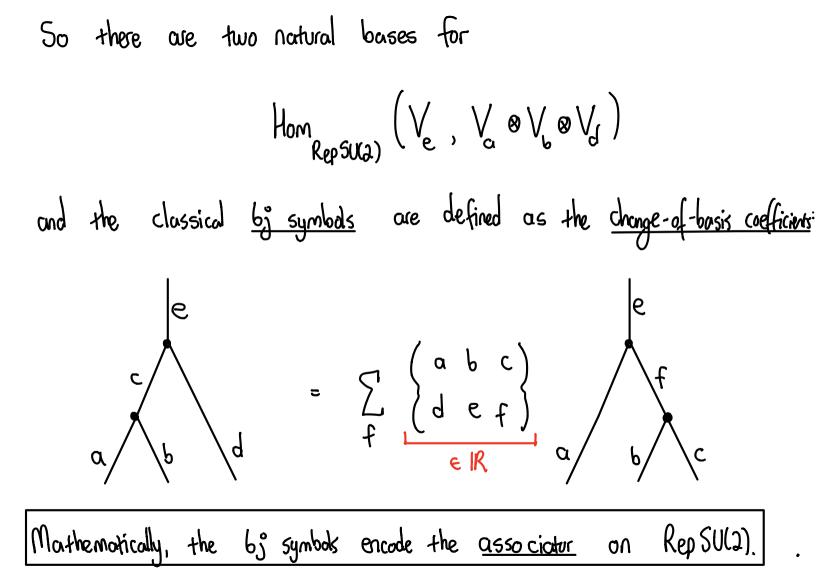
1. The 6j symbols

Recall that up to isomorphism, there is a unique irreducible rep  $V_j$ of SU(2) of dimension 2j+1 for each j=0, 4, 1, 34, ...

Recall that up to isomorphism, there is a unique irreducible rep 
$$V_j$$
  
of SU(2) of dimension 2j+1 for each  $j^{=0}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{3}{2}, \dots$  Moreove:  
Hom  $(V_c, V_a \otimes V_b) = \begin{pmatrix} \mathbf{C} \cdot \mathbf{f}_{ab}^c & \text{if } |a-b| \le c \le a+b \\ 0 & \text{Otherwise} \end{pmatrix}$ 



So there are two natural bases for  $H_{OM} \left( \bigvee_{e}, \bigvee_{a} \otimes \bigvee_{b} \otimes \bigvee_{d} \right)$ classical <u>by symbols</u> are defined as the <u>change-of-basis coefficients</u>: and the 



From this definition, it is not hard to see that the by  
Symbol can be computed via string diagrams as the "Moreetes graph":  

$$\begin{pmatrix} a & b & c \\ d & e & f \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} normalization \\ fuctors \end{pmatrix} \times \int_{b}^{a} \int_{c}^{a} e^{b} d^{2}$$

From this definition, it is not hard to see that the by  
Symbol can be computed via string diagrams as the "Moreeters graph":  

$$\begin{pmatrix} a & b & c \\ d & e & f \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} normalization \\ fuctors \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} f & b \\ b & c \\ f & c \end{pmatrix}^{e}$$

$$\begin{pmatrix} Racoh, \\ P \\ P \\ P \end{pmatrix} \Delta(a,b,c) \Delta(c,d,e) D(a,e,f) \Delta(b,d,f) \sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^{n} (n+1)!}{(n-a-b-c)! (n-c-d-e)! \cdots (b+c+e+f-n)!}$$

$$\Delta(a,b,c) = \int \frac{(a+b-c)!(a-b+c)!(-a+b+c)!}{(a+b+c+1)!}$$

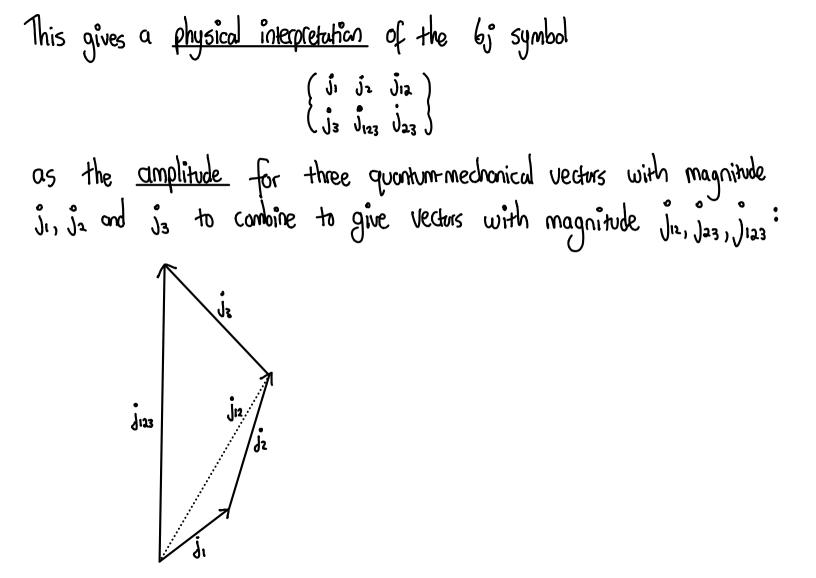
In physics, one thinks of  $V_{j}$  as sponned by  $j_{j}$ ,  $m = j_{j}$ ,  $j_{-1}$ ,  $\dots$ ,  $-j_{j}$ 

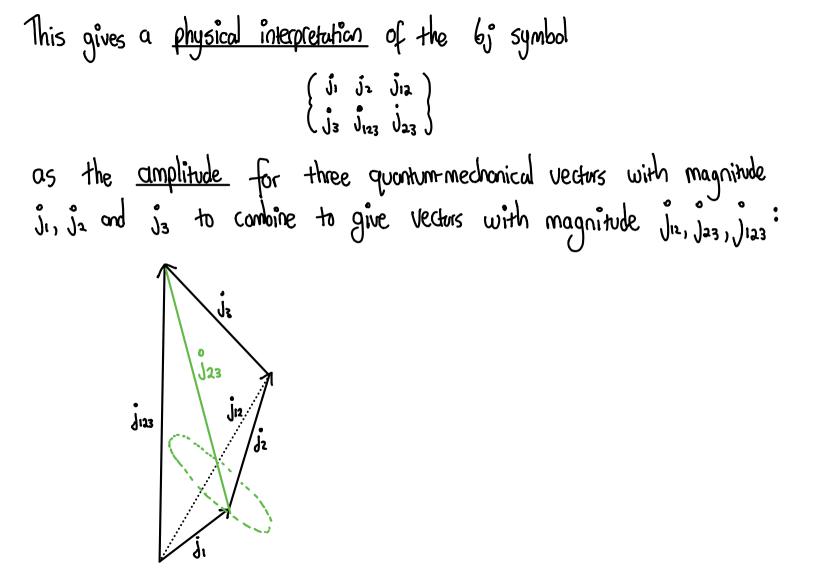
In physics, one thinks of V; as sponned by  

$$j; m$$
,  $m = j, j-1, ..., -j$   
Each basis vector  $j;m$  is to be thought of as the quantum-  
mechanical avatar of an unknown vector J in IR<sup>3</sup> with  
magnitude j and z-component M.

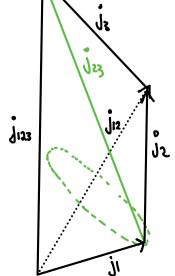
This gives a <u>physical interpretation</u> of the by symbol  $\begin{pmatrix} j_1 & j_2 & j_{12} \\ j_3 & j_{123} & j_{23} \end{pmatrix}$ as the <u>complitude</u> for three quantum-mechanical vectors with magnitude  $j_1, j_2$  and  $j_3$  to combine to give vectors with magnitude  $j_{12}, j_{23}, j_{123}$ :

This gives a physical interpretation of the 6° symbol  $\left(\begin{array}{ccc} J_1 & J_2 & J_{12} \\ \vdots & \vdots \\ J_3 & J_{102} & J_{22} \end{array}\right)$ as the <u>complitude</u> for three quantum mechanical vectors with magnitude j<sub>1</sub>, j<sub>2</sub> and j<sub>3</sub> to combine to give vectors with magnitude J<sub>12</sub>, J<sub>23</sub>, J<sub>123</sub>:

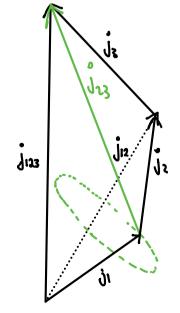


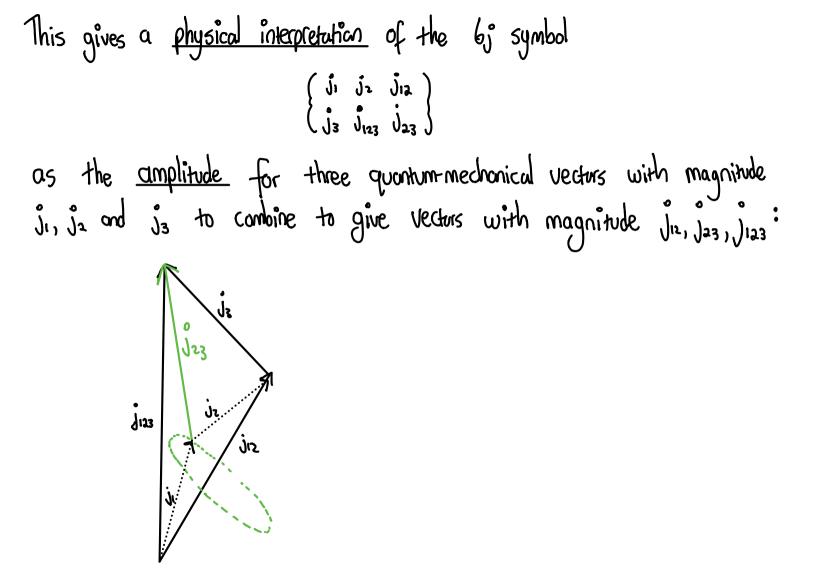


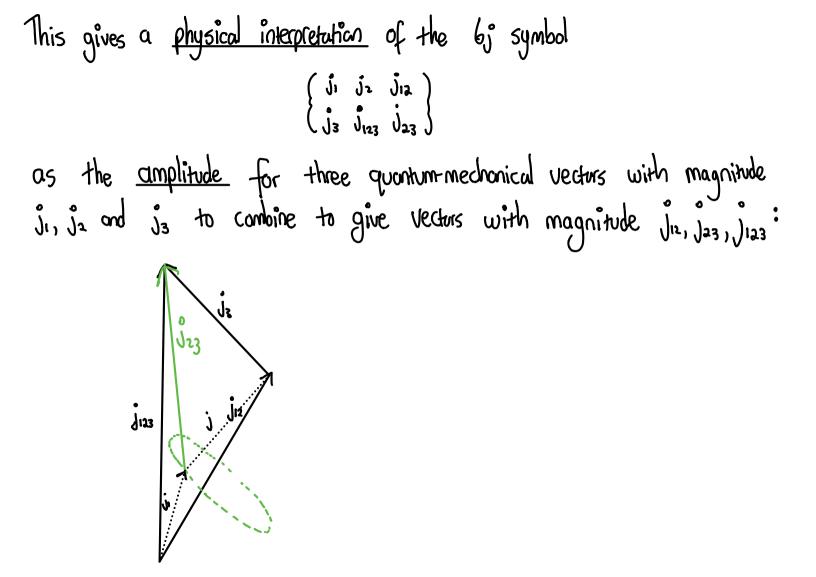
This gives a physical interpretation of the by symbol ( ji jz jiz ) as the <u>complitude</u> for three quantum-mechanical vectors with magnitude j<sub>1</sub>, j<sub>2</sub> and j<sub>3</sub> to combine to give vectors with magnitude J<sub>12</sub>, J<sub>23</sub>, J<sub>123</sub>:

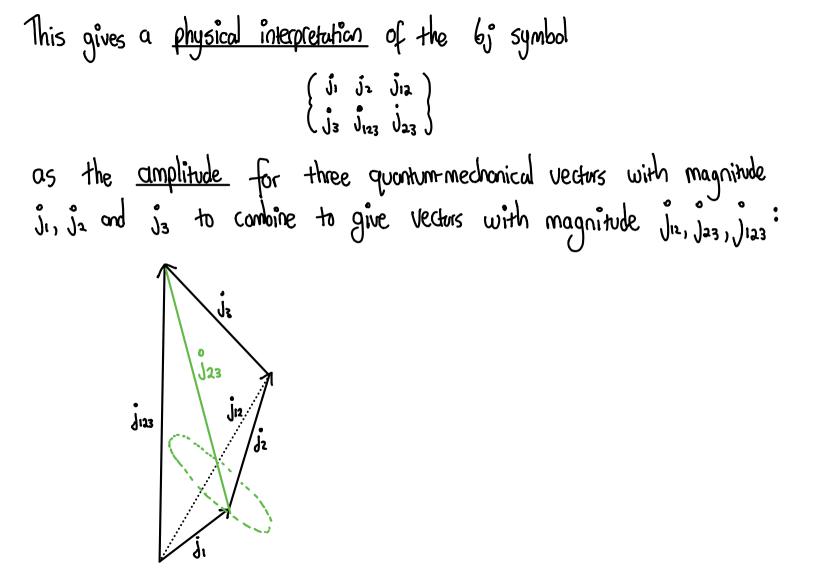


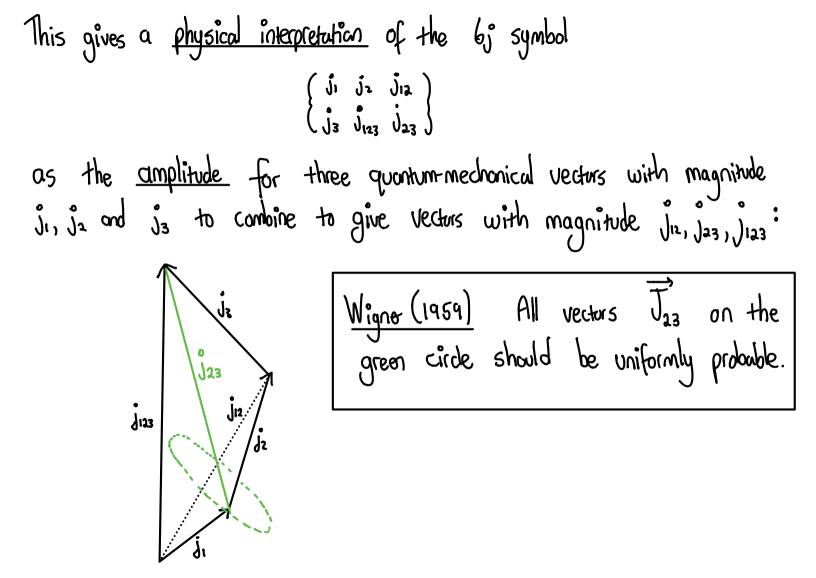
This gives a <u>physical interpretation</u> of the by symbol (i i i ji jia) (ji jia) (ji jia) (ji jia) (ji jia) (jia) (jia

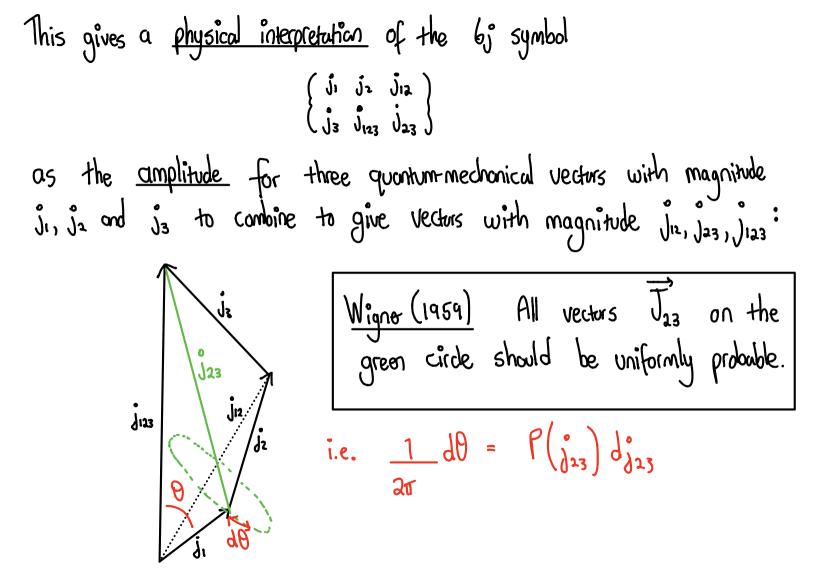


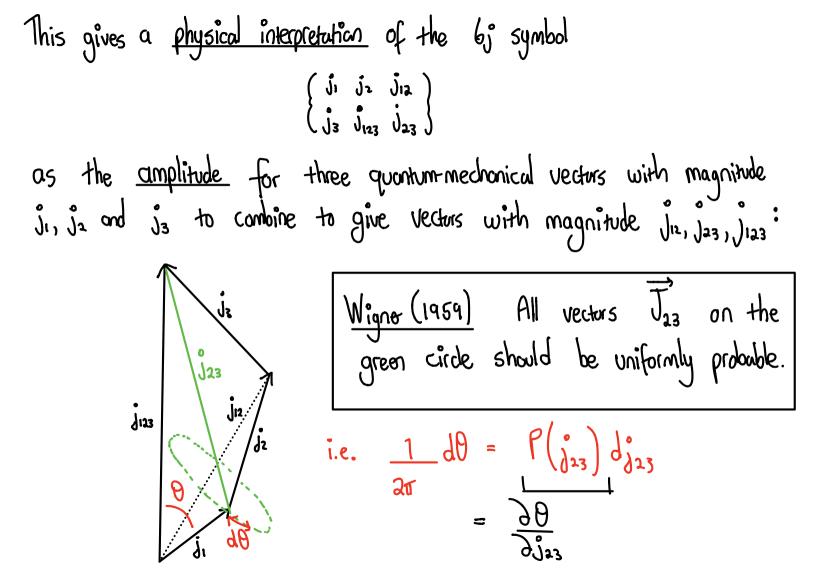


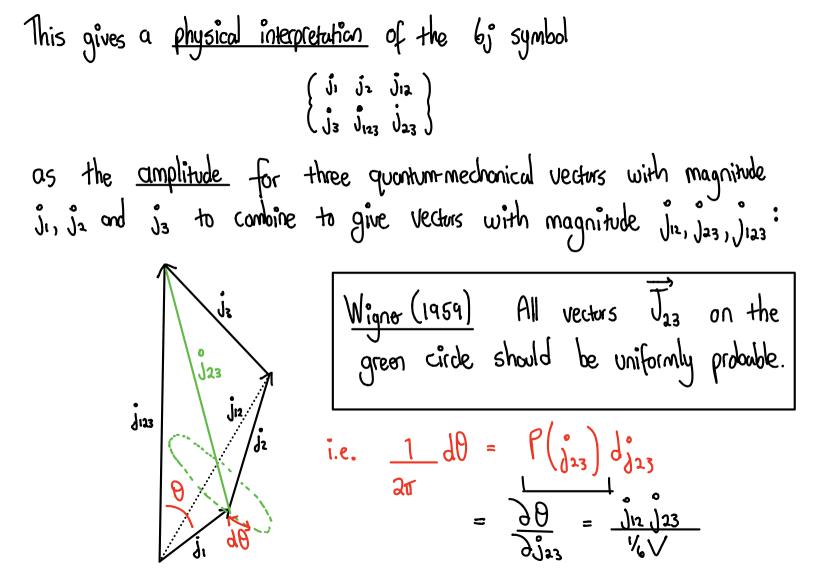


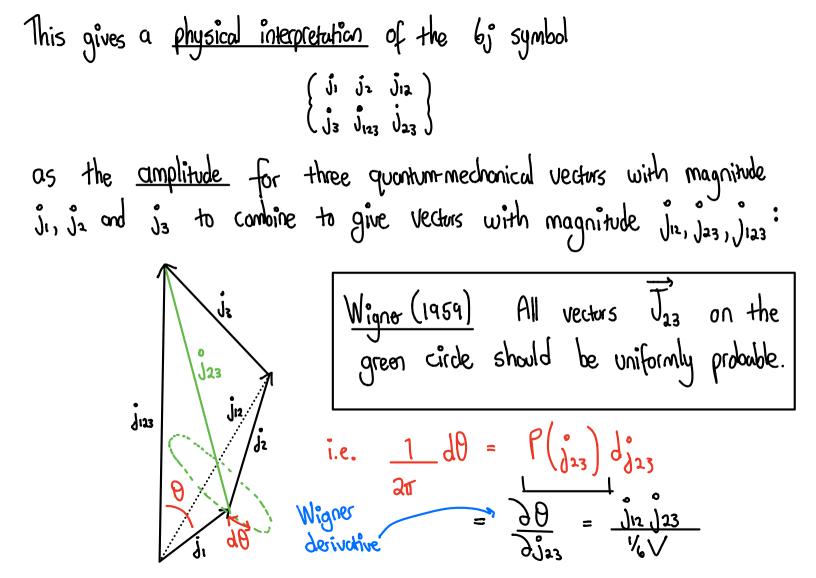


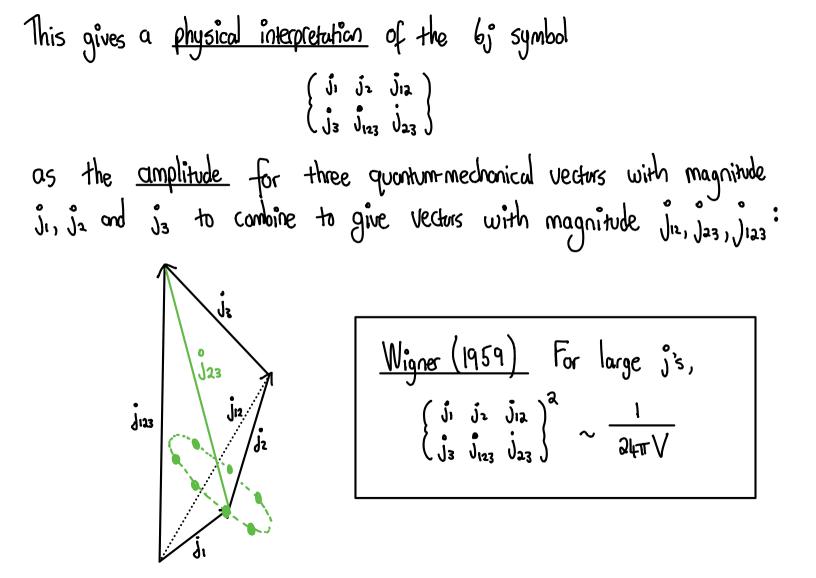


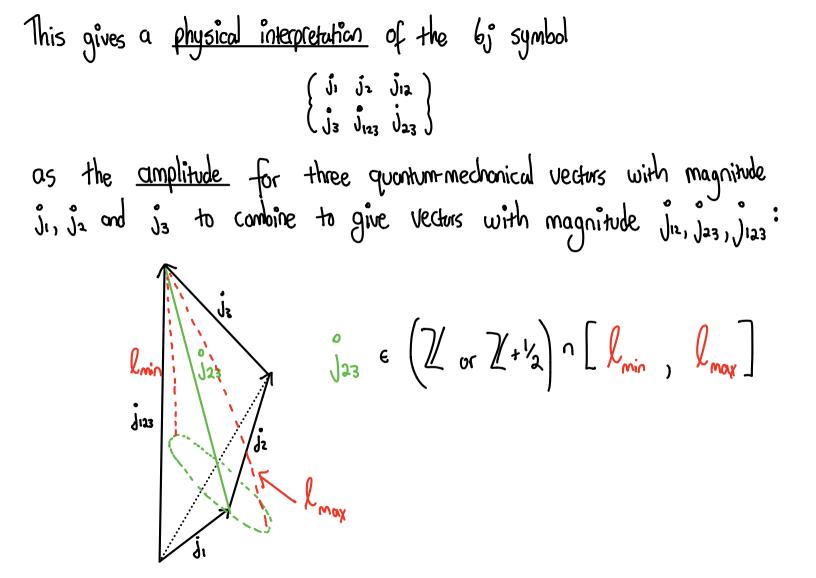


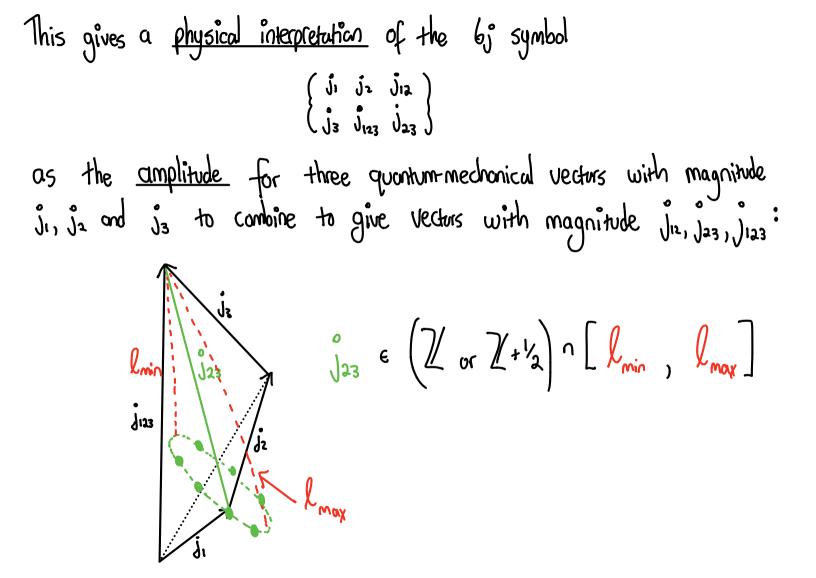


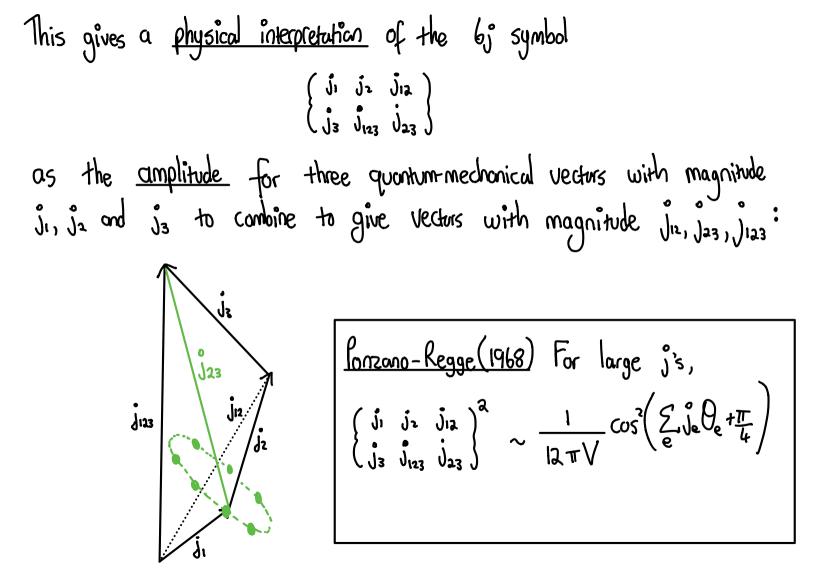


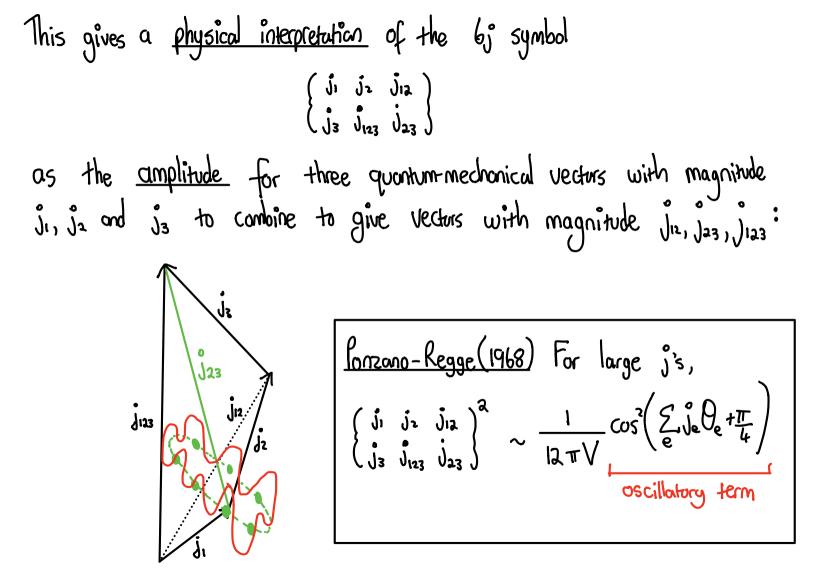


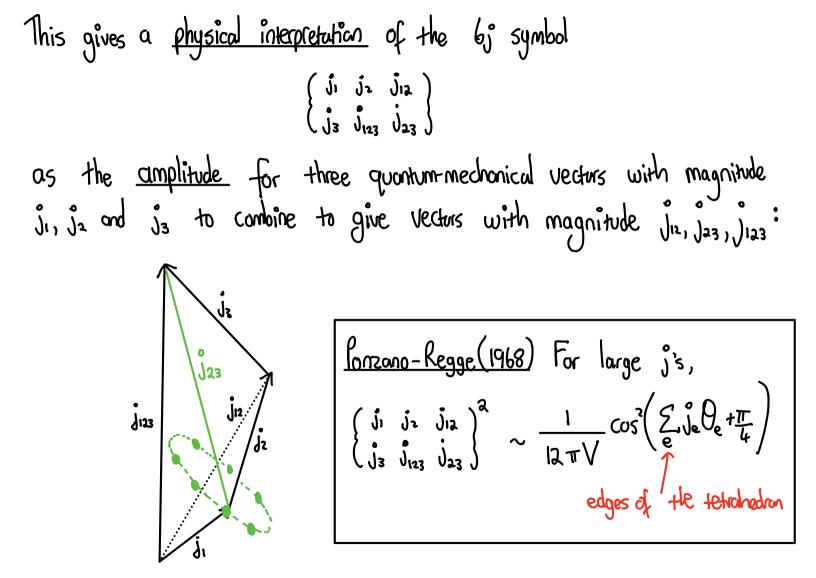


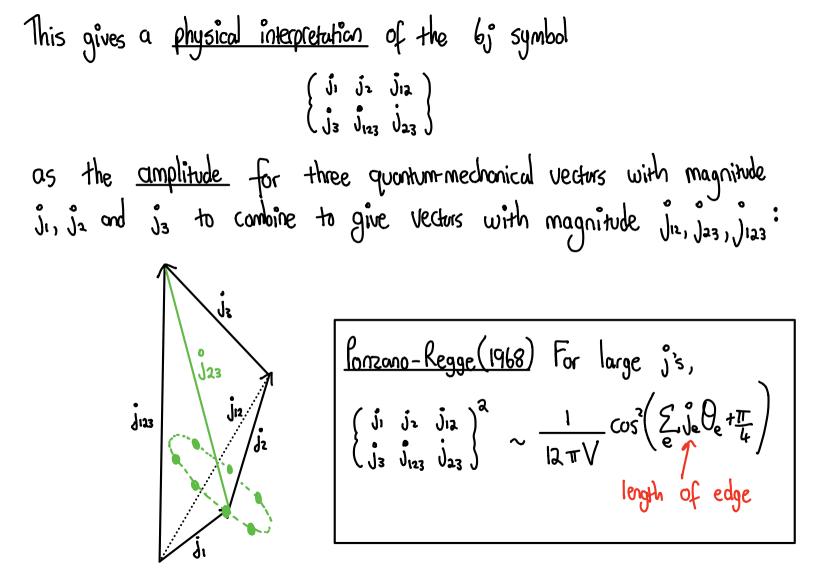


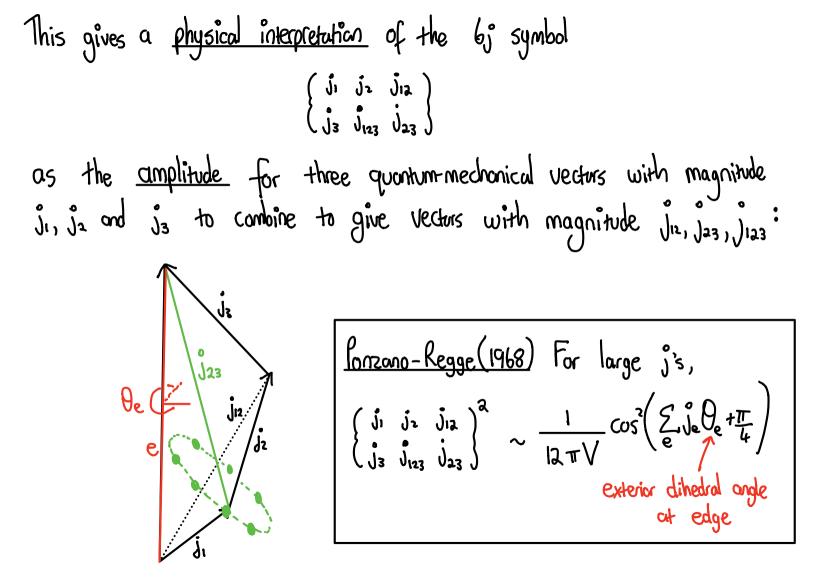


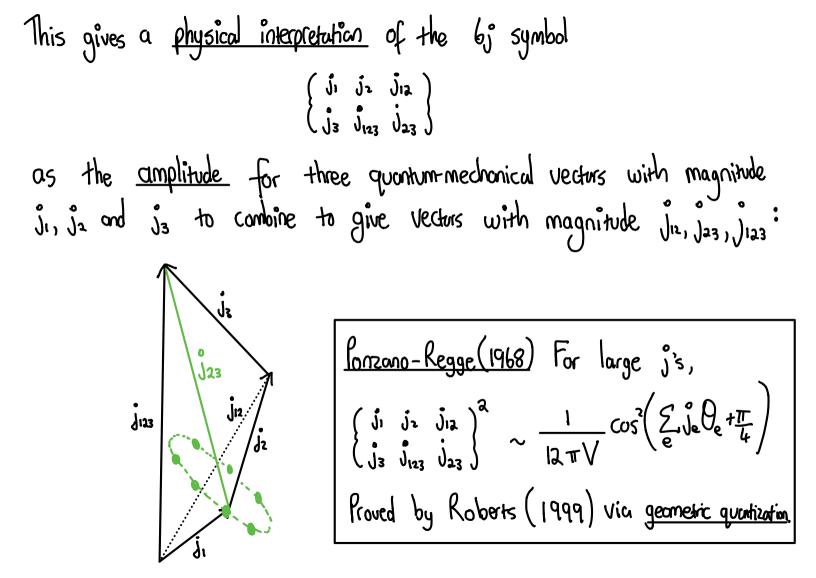






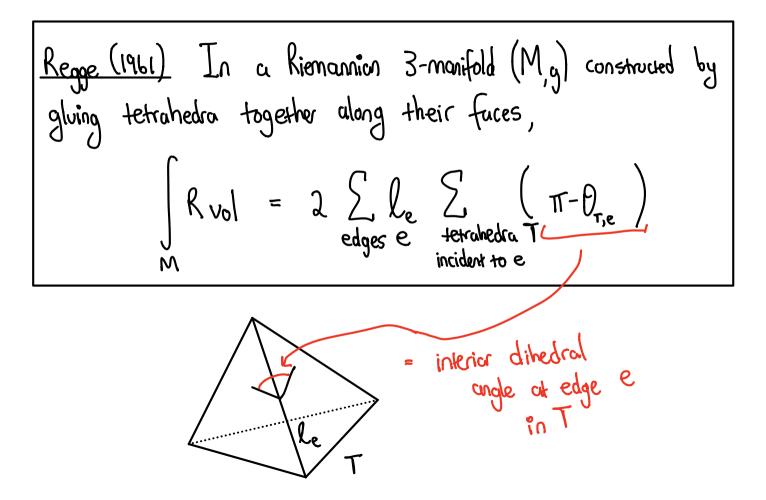


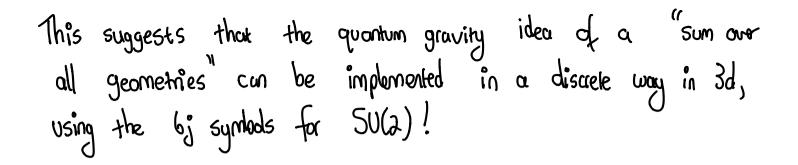


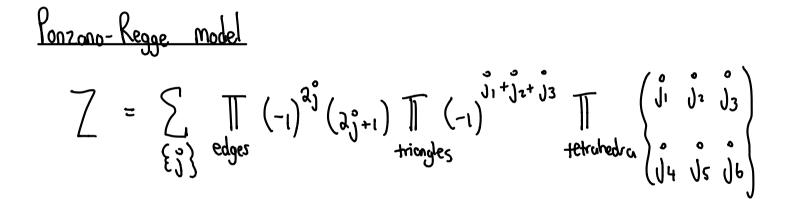


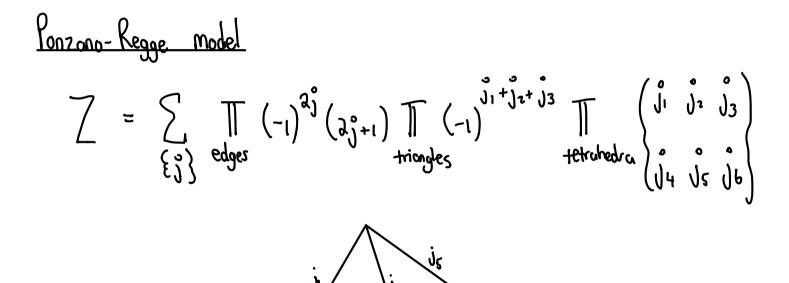
2. The Ponzono-Regge model

## Wait!

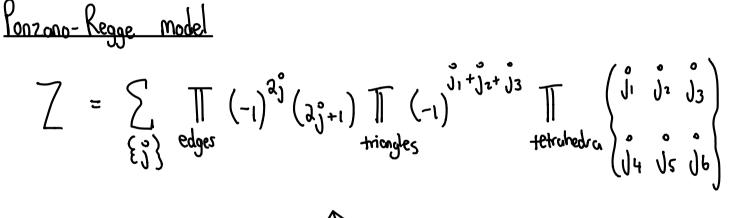


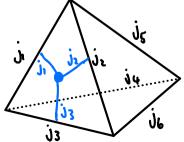


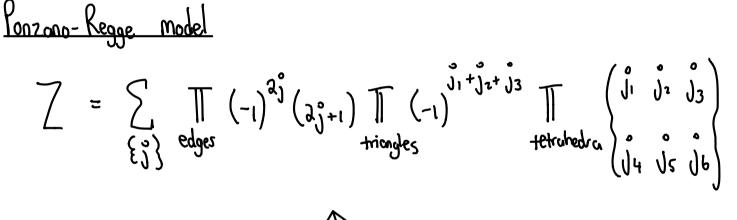


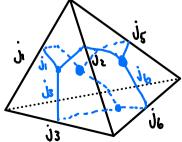


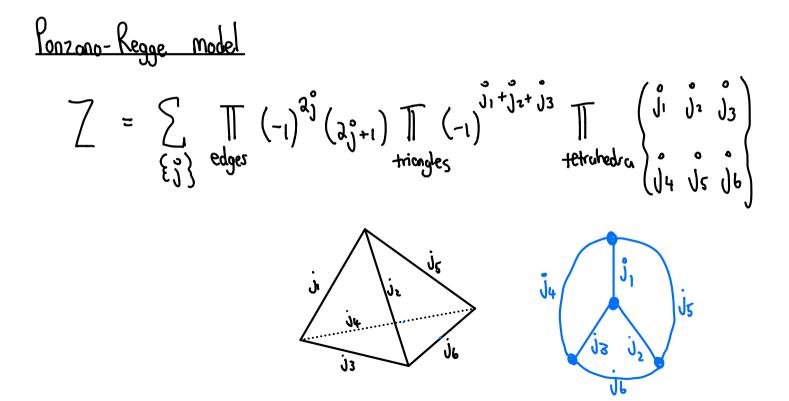
j3

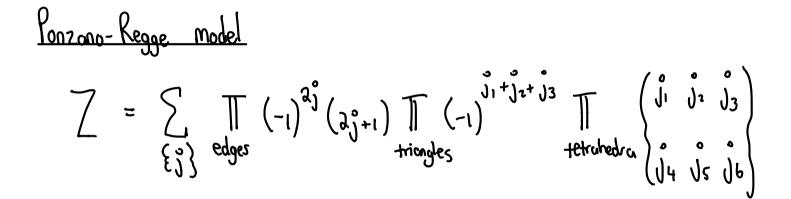


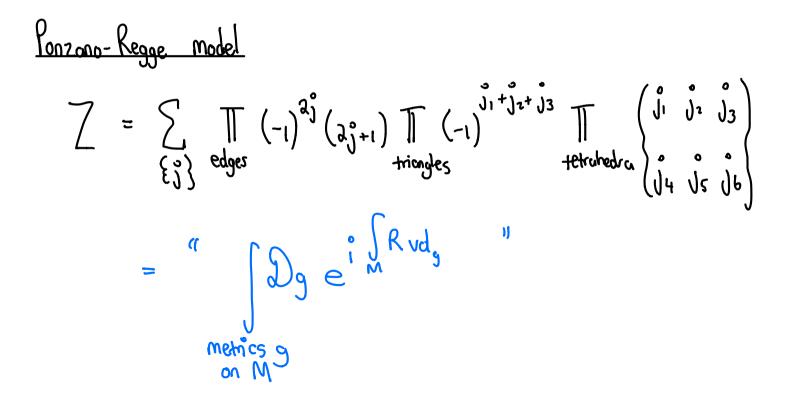


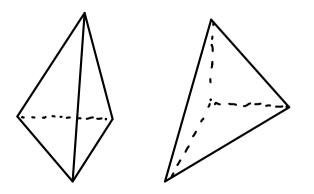


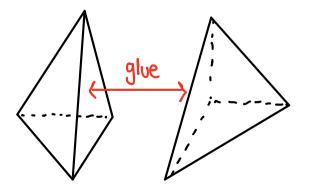


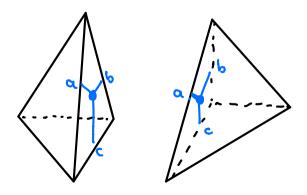








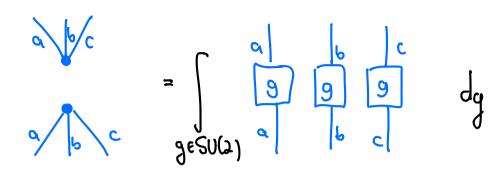




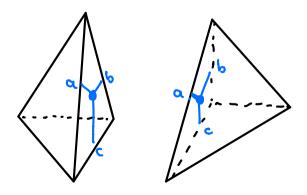


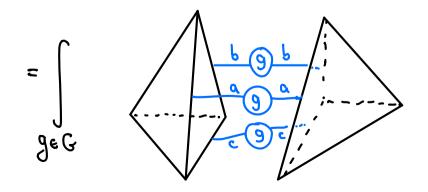
 $\frac{1}{2} \int_{0}^{1} \int_{0}^$ 





This is simply the well-known representation theory identity that the projection  $P: V \longrightarrow V$  of a representation onto its trivial subspace is given by:  $= \frac{1}{|G|} \sum_{g \in G} p_{\nu}(g)$ 





Consider the Mercedes graphs associated to two tetrahedra in  $\Delta$  glued along a face:

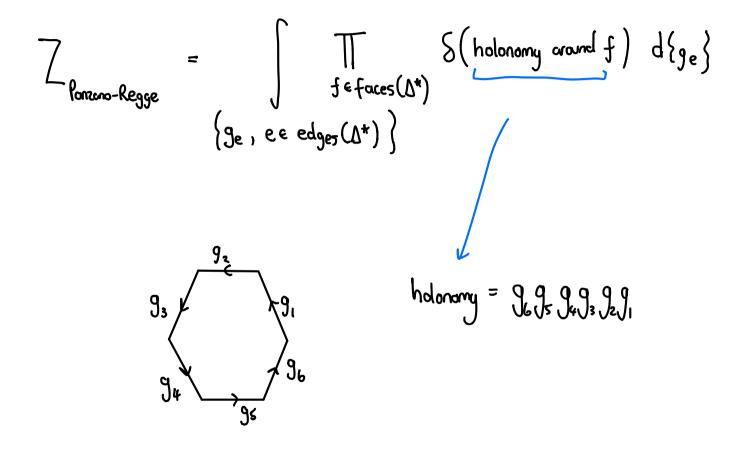
$$\frac{Vse}{2} dim(V_{\alpha}) \chi_{\alpha}(g)$$
$$= S(g)$$

We obtain:

$$Z_{\text{fonzero-Regge}} = \int_{f \in \text{faces}(\Delta^*)} S(\text{holonomy cround } f) d\{g_e\}$$

$$\{g_e, e \in \text{edg}_{e_7}(\Delta^*)\}$$

We obtain:



We obtain:

$$Z_{\text{forzono-Regge}} = \int_{J \in \text{faces}(\Delta^{*})} S(\text{holonomy oround } f) d\{g_e\}$$

$$\{g_e, e \in \text{edge}(\Delta^{*})\}$$

$$(Borrett \text{ and} \\ (Naish-Guzman, 2009) \\ = \int_{R} \frac{e}{[\rho]} R_{[\rho]}$$

$$[\rho] \in \text{Hom}(\pi, M, G)/G$$

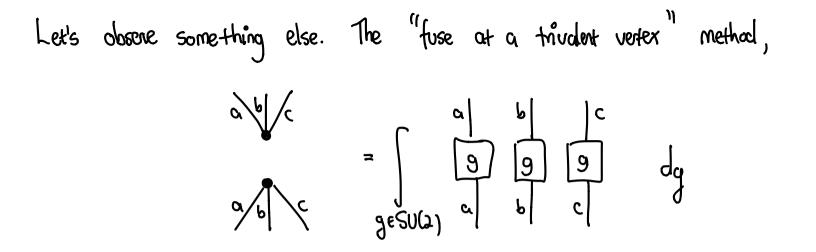
We obtain:

$$Z_{\text{honouro-Regge}} = \int_{f \in \text{faces}(\Delta^*)} S(\text{holonomy around } f) d\{g_e\}$$

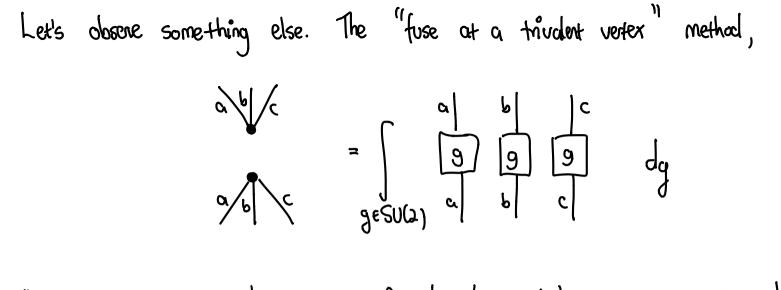
$$\{g_e, e \in edg_{er}(\Delta^*)\}$$

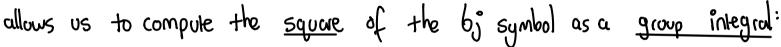
$$\begin{pmatrix} \text{Borrett and} \\ \text{Naish-Guzman}, 2009 \end{pmatrix} \int_{R_{[p]}} R_{[p]} R_{[p]} \\ [p] \in \text{Hom}(\pi_1 M, G)/G \\ Providing H^2(\Delta^*, [p]) \text{ vanishes for all } [p].$$

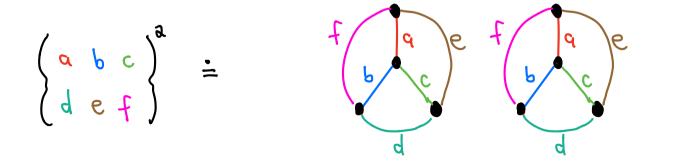
Let's observe something else.

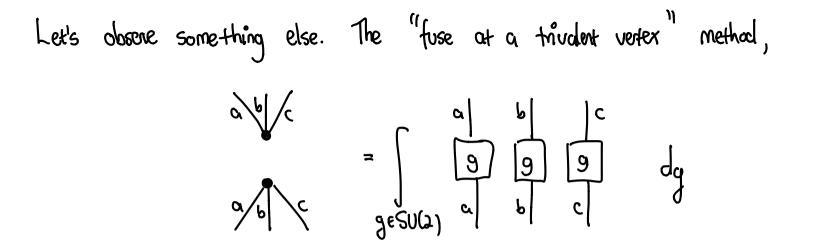


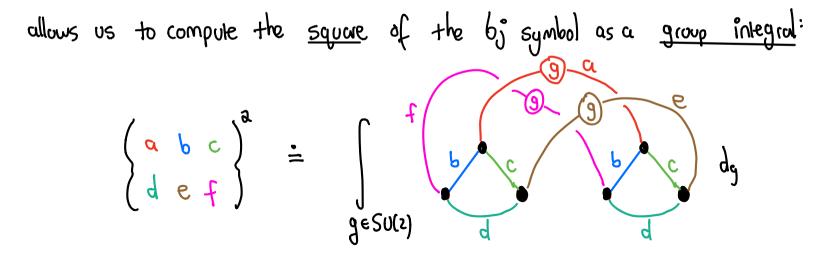
allows us to compute the <u>square</u> of the by symbol as a <u>group integral</u>:

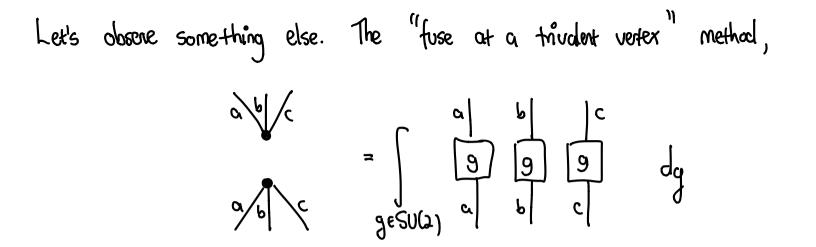


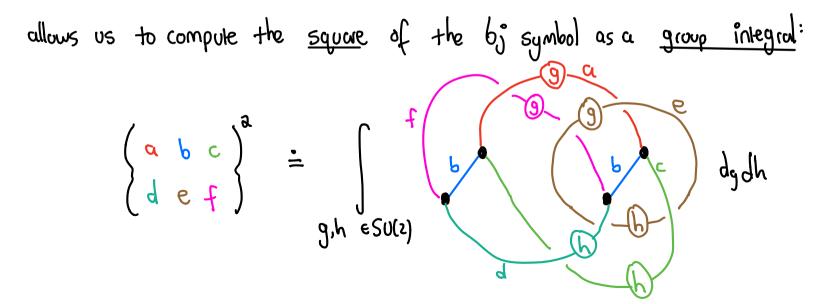


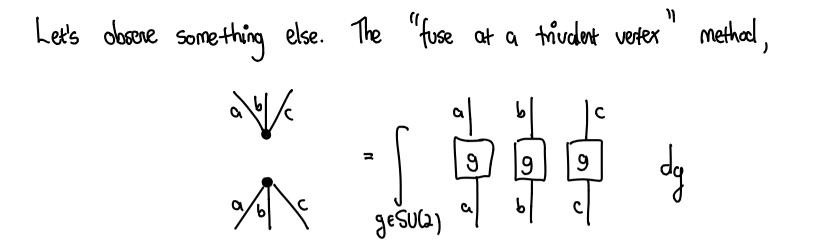


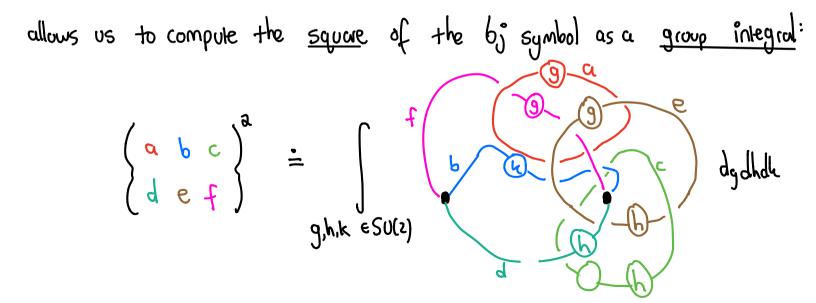


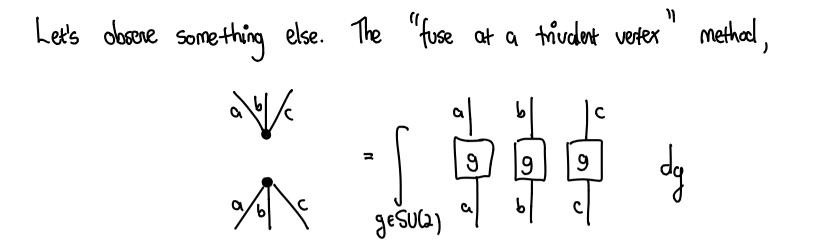


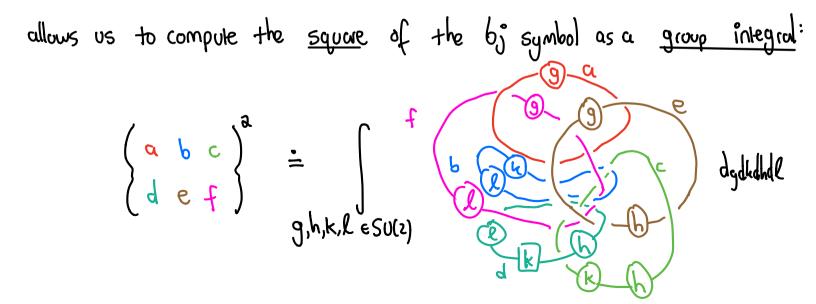


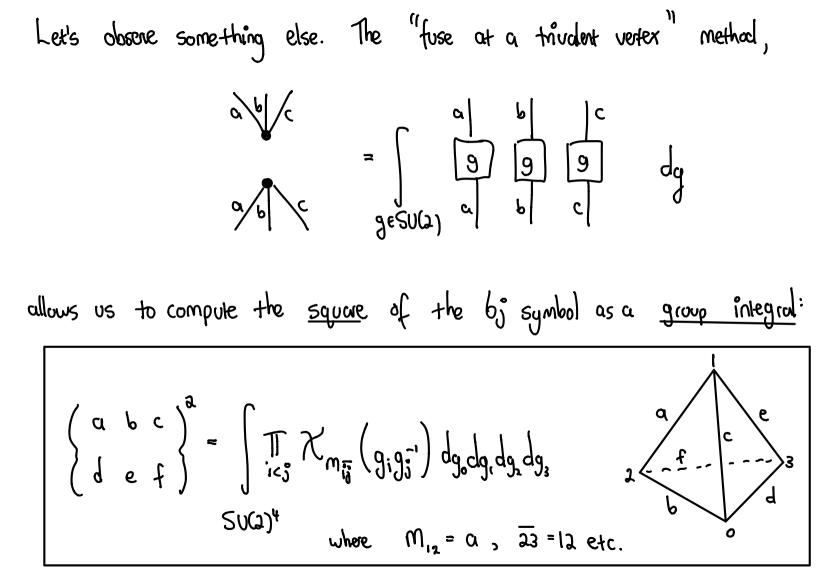




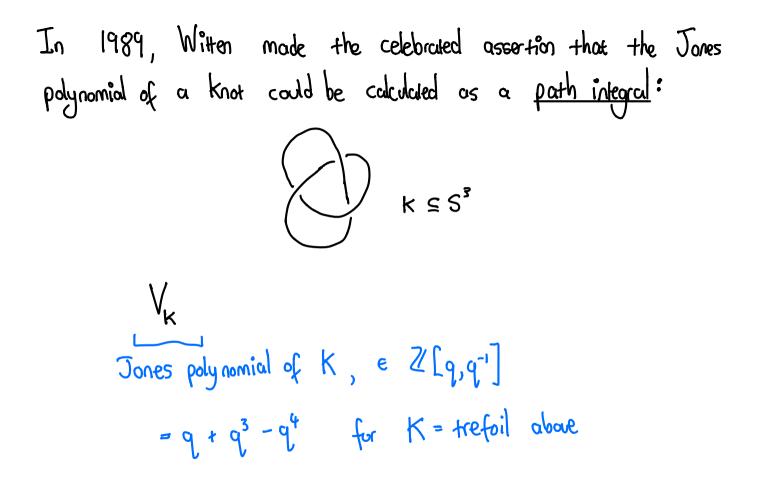


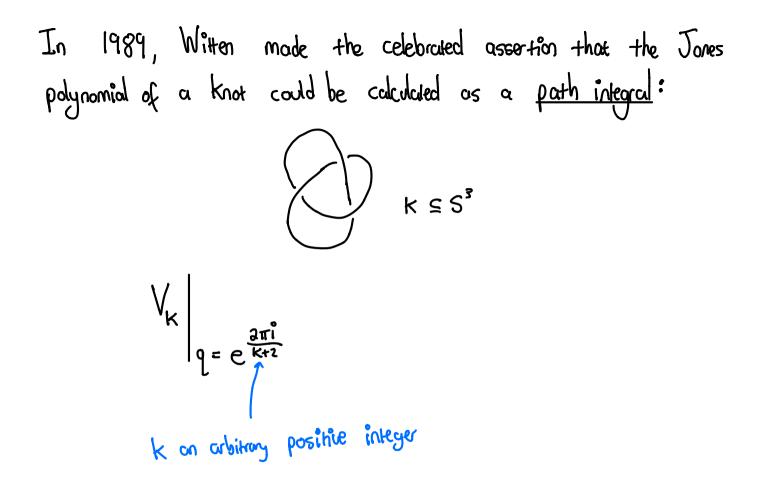


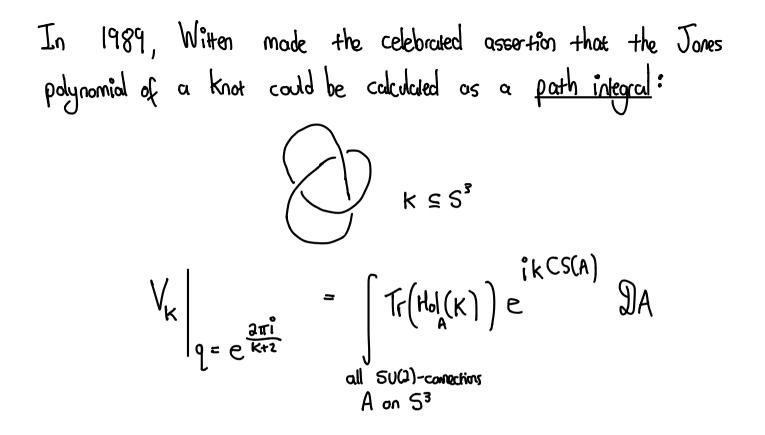


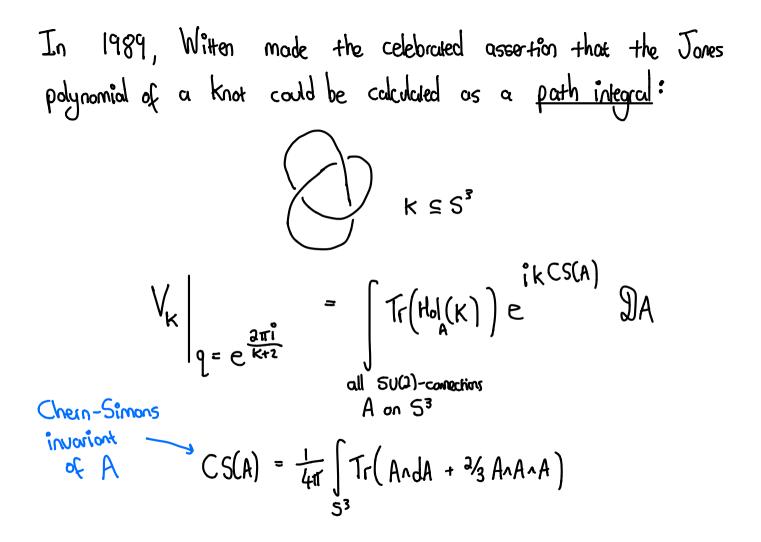


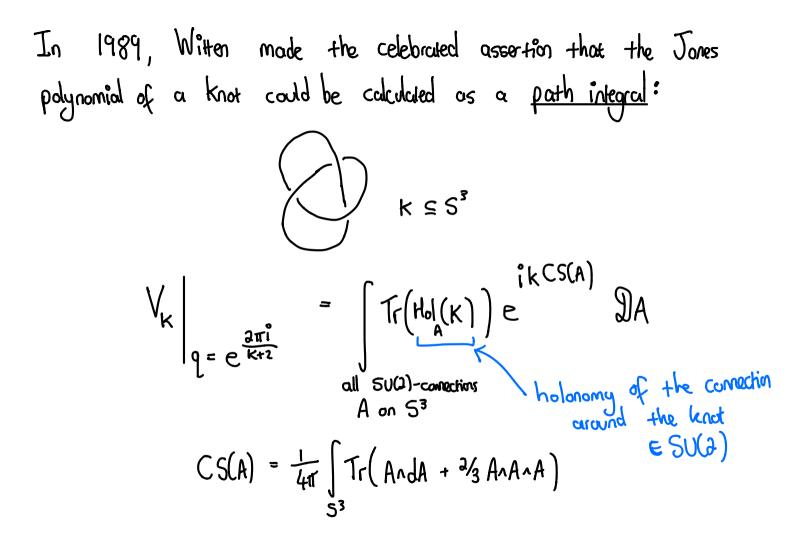
In 1989, Witten made the celebrated assertion that the Jones polynomial of a knot could be calculated as a <u>path integral</u>: In 1989, Witten made the celebrated assortion that the Janes polynomial of a knot could be calculated as a <u>path integral</u>:  $K \subseteq S^3$ 

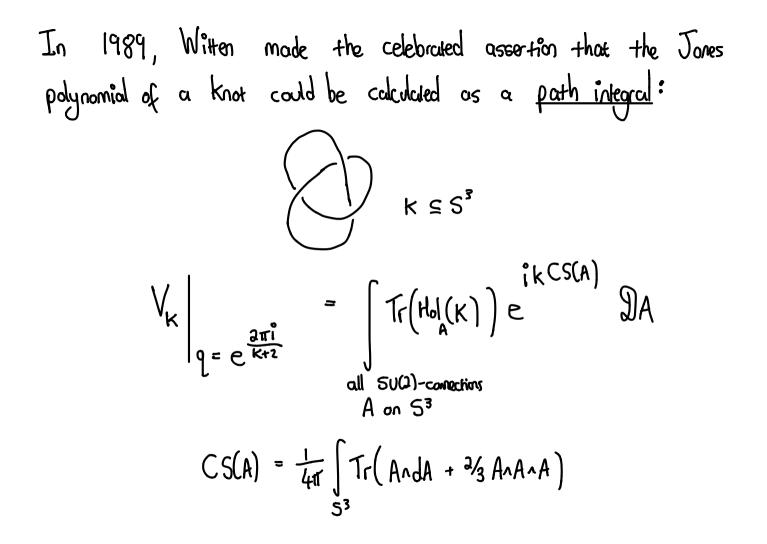


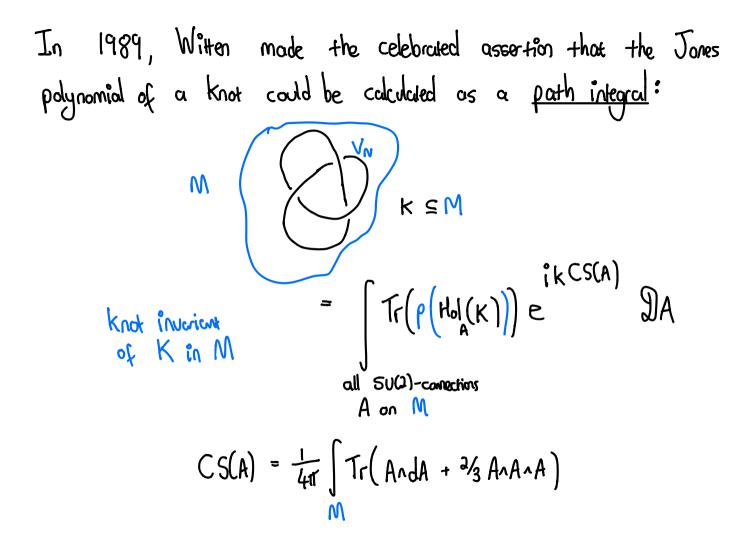












If we don't bother with a knot, then the path integral gives a topological inveriant of M' (eircs(A) DA all SU(2) connections A on M giving a direct definition of this functional integral is the central question in Mathematical physics

If we don't bother with a knot, then the path integral gives a topological invariant of M' this talk eikcs(A) DA  $:= RT_{k}(M)$ Reshetikhin-Turaev invariant of M all SU(2) connections A on M A certain discrete sum over irreps of  $U_q s k_a$  at  $q = e^{\frac{2\pi i}{k+2}}$ . 
> all SU(2) connections A on M

Reshetiktin - Turaev invariant of M A certain discrete sum over irreps of Uqsh, at  $q = e^{2\pi i t^2}$ . At level k, the irreps of Uqsh, are indexed by  $\{0, 1, 2, \dots, K\}$ . If we don't bother with a knot, then the path integral gives a topological inveriant of M' this talk (eikcs(A) DA  $:= RT_{k}(M)$ Reshetildnin-Turaev invariant of M all SU(2) connections A certain discrete sum over irreps of  $U_q \le L_a$  at  $q = e^{\frac{2\pi i}{L+2}}$ . A on M At level k, the inteps of Ug5lz are indexed by ¿0,1,2,...,KJ. However, they have no straightforward relationship to the irreps of SU(2).

If we don't bother with a knot, then the path integral gives a topological inveriant of M' this talk (eikcs(A) DA  $:= RT_{k}(M)$ Reshetildnin-Turaev invariant of M all SU(2) connections A certain discrete sum over irreps of  $U_q \le L_a$  at  $q = e^{\frac{2\pi i}{L+2}}$ . A on M At level k, the inteps of Ug5lz are indexed by ¿0,1,2,...,KJ. However, they have no straightforward relationship to the irreps of SU(2).

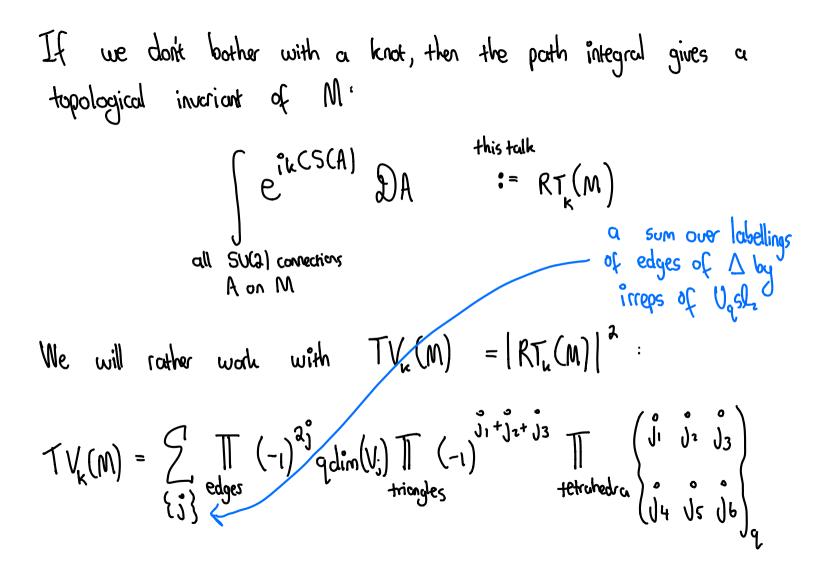
If we don't bother with a knot, then the path integral gives a topological invariant of M'  $\int e^{i_k CS(A)} DA \qquad \stackrel{\text{this talk}}{=} RT_k(M)$ all SU(2) connections A on M

If we don't bother with a knot, then the path integral gives a topological invariant of 
$$M'$$
  

$$\int e^{ikCS(A)} DA \qquad \stackrel{\text{this talk}}{:= RT(M)}$$
all SU(2) connections  
A on M  
We will rather work with  $TV_{k}(M) = |RT_{k}(M)|^{2}$ :

If we don't bother with a knot, then the path integral gives a topological invariant of M'  

$$\int e^{ikCS(A)} DA \qquad \stackrel{\text{this talk}}{:= RT_{k}(M)}$$
all SU(2) connections  $Pick$  a triang election  $A$  of  $M$ .  
We will return work with  $TV_{k}(M) = |RT_{k}(M)|^{2}$ :  
 $TV_{k}(M) = \sum_{\{i,j\}}^{N} edges (-1)^{2j} qdim(V_{ij})T(-1)^{j_{1}+j_{2}+j_{3}}T(j_{1}+j_{2}+j_{3})T(j_{1}+j_{3}+j_{3})T(j_{1}+j_{3}+j_{3})T(j_{1}+j_{3}+j_{3})T(j_{1}+j_{3}+j_{3})T(j_{1}+j_{3}+j_{3})T(j_{1}+j_{3}+j_{3})T(j_{$ 



If we don't bother with a knot, then the path integral gives a topological invariant of M<sup>4</sup>  

$$\int e^{i_{k}CS(A)} DA \qquad \stackrel{\text{this talk}}{:= RT_{k}(M)}$$
all SU(3) connections 
$$\int e^{i_{k}CS(A)} DA \qquad \stackrel{\text{this talk}}{:= RT_{k}(M)}$$
We will rather work with  $TV_{k}(M) = |RT_{k}(M)|^{2}$ :  

$$\int e^{i_{k}CS(A)} DA \qquad \stackrel{\text{the bis}}{:= RT_{k}(M)}$$
We will rather work with  $TV_{k}(M) = |RT_{k}(M)|^{2}$ :  

$$\int V_{k}(M) = \sum_{\{i,j\}}^{2} \prod_{edges}^{2} (-1)^{2j} q \dim(V_{j}) \prod_{trionyles}^{2} (-1)^{j_{t}+j_{2}+j_{3}} \prod_{tetrubedra}^{2} (j_{t}^{j_{t}} j_{s}^{j_{t}} j_{s}^{j_{t}})$$

Can us rewrite 
$$TV(M)$$
 as a finite-dimensional integral  
over the space of  $SU(2)$  connections on  $\Delta^*$ ?

Can us rewrite 
$$TV(M)$$
 as a finite-dimensional integral  
over the space of  $SU(2)$  connections on  $\Delta^*$ ?

We'd like to follow the same procedure Barrett and Noish-Guzman used to do this for the Ponz uno-Regge model.

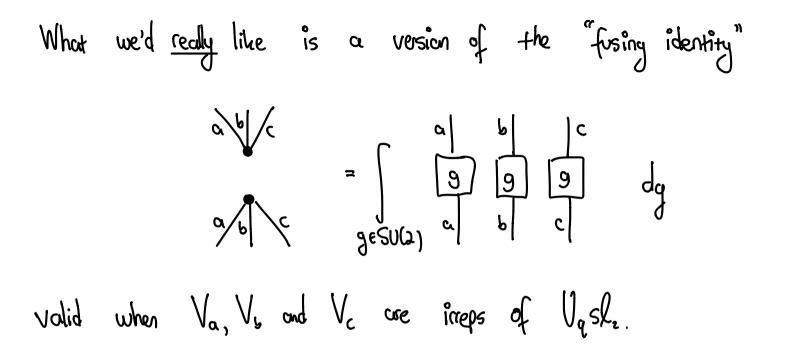
Can us rewrite 
$$TV(M)$$
 as a finite-dimensional integral  
over the space of  $SU(2)$  connections on  $\Delta^*$ ?

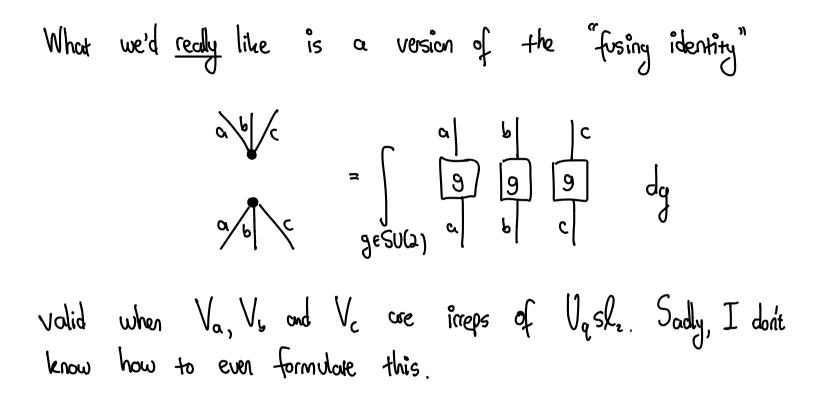
We'd like to follow the same procedure Barrett and Noish-Guzman used to do this for the Ponz uno-Regge model.

Can le remnite 
$$TV(M)$$
 as a finite-dimensional integral  
over the space of  $SU(2)$  connections on  $\Delta^*$ ?

We'd like to follow the same procedure Barrett and Noish-Guzman used to do this for the Ponz uno-Regge model.

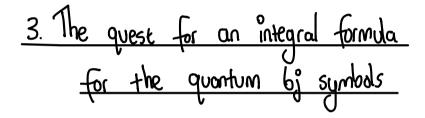
Can le remnite 
$$TV(M)$$
 as a finite-dimensional integral  
over the space of  $SU(2)$  connections on  $\Delta^*$ ?



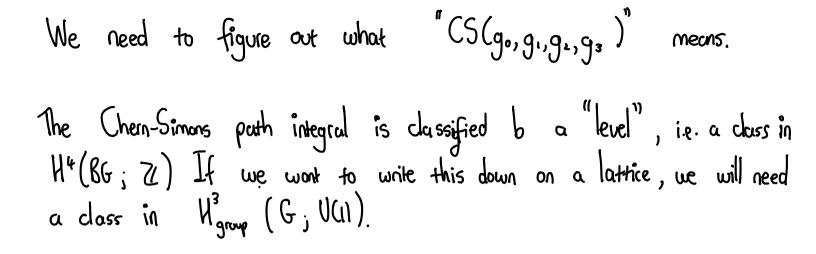


Can we generalize the integral formula for the classical by symbols,  

$$\begin{pmatrix} \alpha & b & c \\ d & e & f \end{pmatrix}^{a} = \int_{i$$



We need to figure out what " $CS(g_0, g_1, g_2, g_3)$ " means. The Chern-Simons path integral is classified b a "level", i.e. a class in  $H^4(BG; Z)$ .



We need to figure out what "
$$CS(g_0, g_1, g_2, g_3)$$
" means.  
The Chern-Simons path integral is classified b a "level", i.e. a class in  
 $H^4(BG; Z)$  If we wont to write this down on a lattice, we will need  
a class in  $H^3_{group}$  (G; U(1)). Chern and Simons gave an injective map:

-

$$f: H^{4}(\mathfrak{G}_{\mathfrak{G}}; \mathbb{Z}) \longrightarrow H^{3}_{group}(\mathfrak{G}; \mathfrak{V}(\mathfrak{I}))$$
$$C_{\mathfrak{g}} \longmapsto$$

We need to figure out what "CS(go, gr, gr, gr, gr, )" means.  
The Chern-Simons path integral is classified b a "level", i.e. a class in  

$$H^{4}(BG; Z)$$
 If we wont to write this down on a lattice, we will need  
a class in  $H^{2}_{group}$  (G; U(1)). Chern and Simons gave an injective map:  
 $f: H^{4}(BG; Z) \longrightarrow H^{2}_{group}$  (G; U(1))  
a class in  $\int_{-\infty}^{\infty} C_{2} \longrightarrow$   
here is a natural assignment for all manifolds M  
 $\int_{M}^{\infty} \longrightarrow class in H^{4}(M; Z)$ 

We need to figure out what "
$$CS(g_0, g_1, g_2, g_3)$$
" means.  
The Chern-Simons puth integral is classified b a "level", i.e. a class in  
H<sup>4</sup>(BG; Z) If we wont to write this down on a lattice, we will need  
a class in  $H^3_{group}$  (G; U(1)). Chern and Simons gave an injective map:

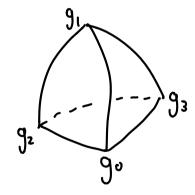
-

$$f: H^{4}(\mathcal{B}G; \mathbb{Z}) \longrightarrow H^{3}(G_{S}; \mathbb{K}/_{\mathbb{Z}})$$

$$C_{2} \longmapsto$$

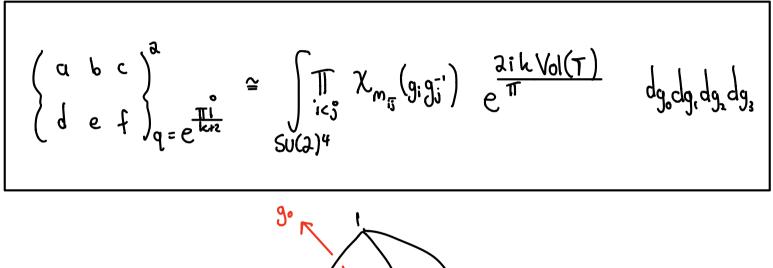
We need to figure out what "CS(go, gr, gr, gr, gr, )" means.  
The Chern-Simons path integral is classified b a "level", i.e. a class in  
H\*(BG; Z) If we wont to write this down on a lattice, we will need  
a class in 
$$H^{3}_{group}$$
 (G; U(1)). Chern and Simons gave an injective map:  
 $f: H^{4}(BG; Z) \longrightarrow H^{3}(G_{5}; IR/Z)$   
 $C_{2} \longmapsto J^{2}$   
a class in here is a natural assignment  
 $(P, A) \longrightarrow H^{3}(M; IR/Z)$ 

Theorem (Cheeger-Simons 1985) In the bor resolution model for 
$$H_{grp}^{3}(SU(2); IR/2)$$
,  
CS2 is given by the group 3-cocycle  
Vol(g., g1, g2, g3) = volume of spherical tetrohedron  
in S<sup>3</sup> with vertices at g0, g1, g2, g3

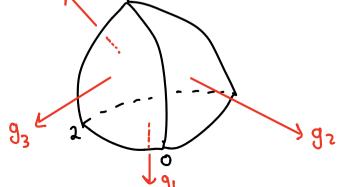


This caused me to speculate that as  $k \longrightarrow \infty$  and the spins  $a, b, c, d, e, f \longrightarrow \infty$  with the ratios  $\frac{a}{h}, \frac{d}{h}, \frac{f}{h}$  held fixed,

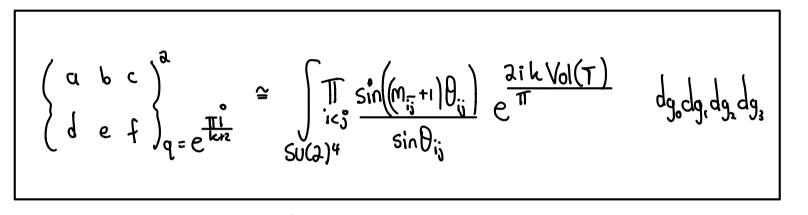
This caused me to speculate that as 
$$k \rightarrow \infty$$
 and the spins  $a, b, c, d, e, f \rightarrow \infty$  with the ratios  $\frac{a}{h}, \frac{m}{h}, \frac{f}{h}$  held fixed,



$$\mathcal{T}(g_{0},g_{1},g_{2},g_{3}) =$$

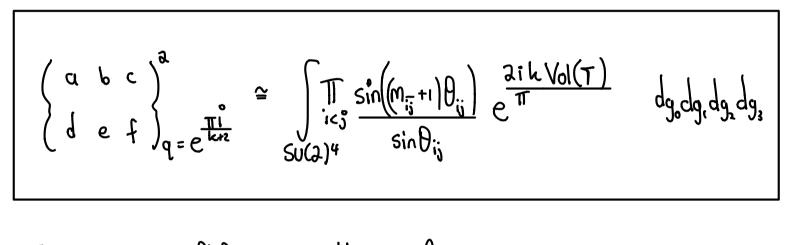


This caused me to speculate that as 
$$k \rightarrow \infty$$
 and the spins  $a, b, c, d, e, f \rightarrow \infty$  with the ratios  $\frac{a}{h}, \frac{m}{h}, \frac{f}{h}$  held fixed,



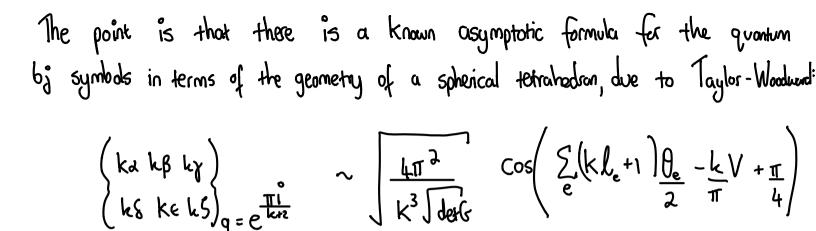
$$\mathcal{T}(g_{0},g_{1},g_{1},g_{3}) =$$

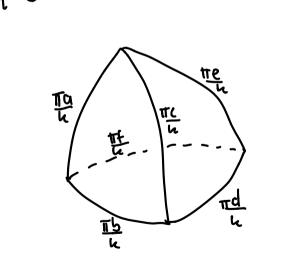
This caused me to speculate that as 
$$k \rightarrow \infty$$
 and the spins  $a, b, c, d, e, f \rightarrow \infty$  with the ratios  $\frac{a}{h}, \frac{m}{h}$  held fixed,



I asked my PhD student Hosana Ranaivomanana to investigate this.

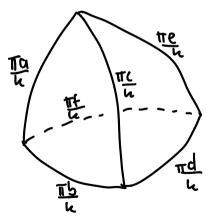
The point is that there is a known asymptotic formula for the quantum by symbols in terms of the geometry of a spherical tetrahedron, due to Taylor-Wadward

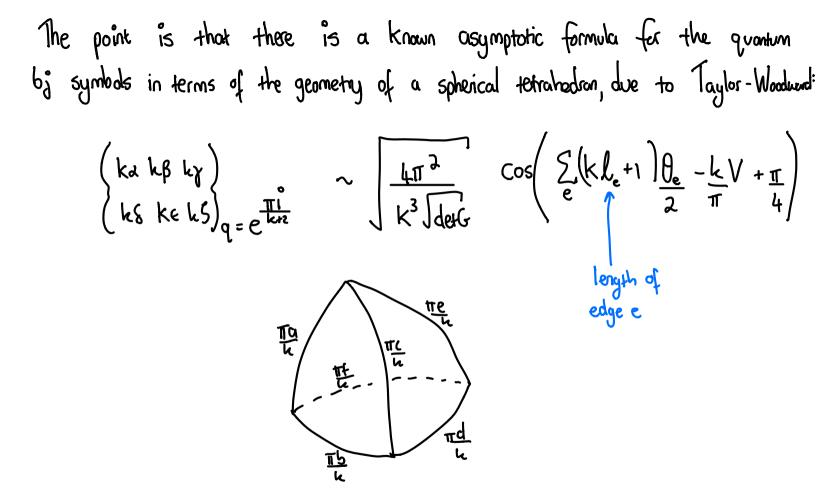


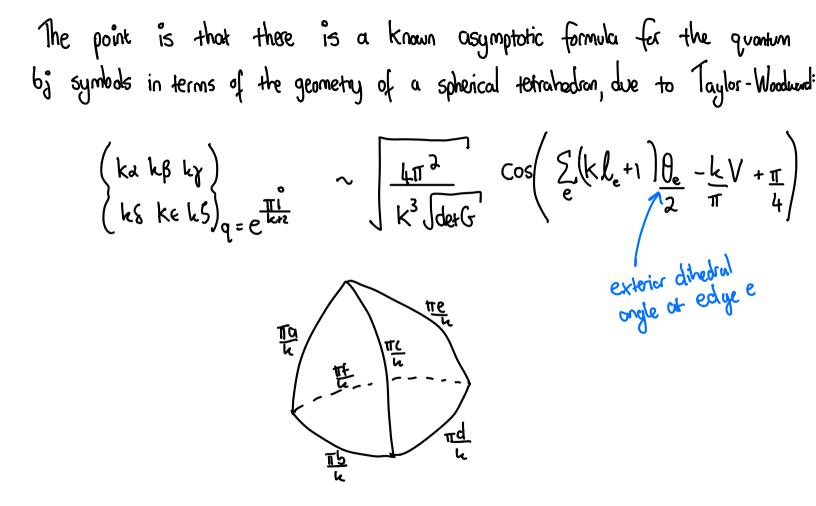


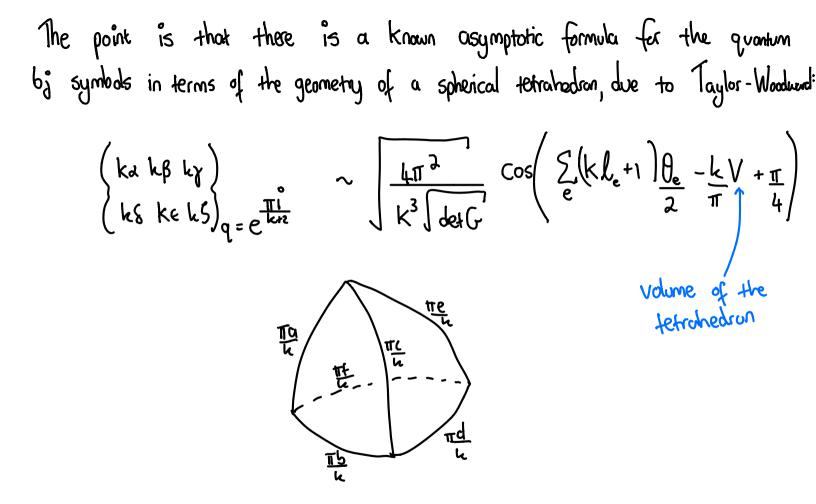
The point is that there is a known asymptotic formula for the quantum by symbols in terms of the geometry of a spherical tetrahedron, due to Taylor-Woodword:  $\begin{pmatrix} (k_d \ h_\beta \ h_\gamma) \\ (k_d \ h_\beta \ h_\gamma) \\ (k_d \ k_e \ h_b) \\ q = e^{\frac{\pi i}{k_{R2}}} & \sim \int \frac{|4\pi|^2}{k^3 \int der G} & \cos\left(\frac{2}{e}(k_b \ h_e + 1) \frac{\theta_e}{2} - \frac{k}{\pi} V + \frac{\pi}{4}\right)$ 

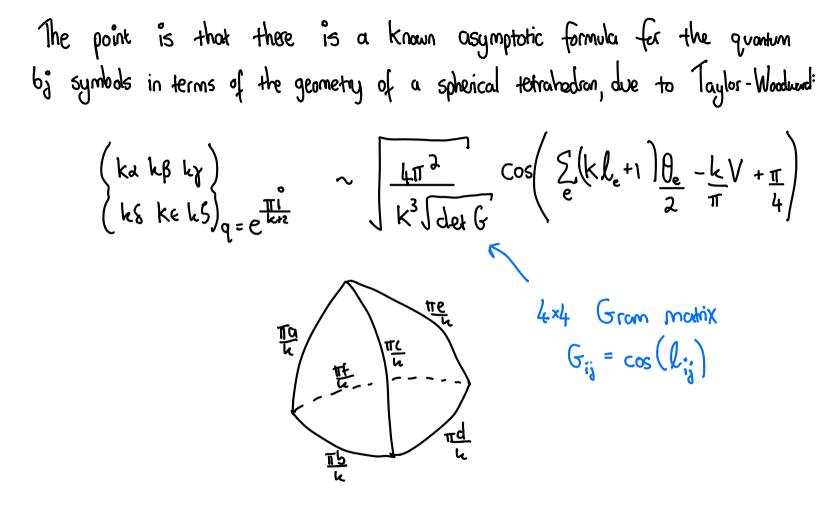
d =  $\frac{\alpha}{k}$  (fixed ratio) etc. Note: Using <u>integer</u> spins convention now

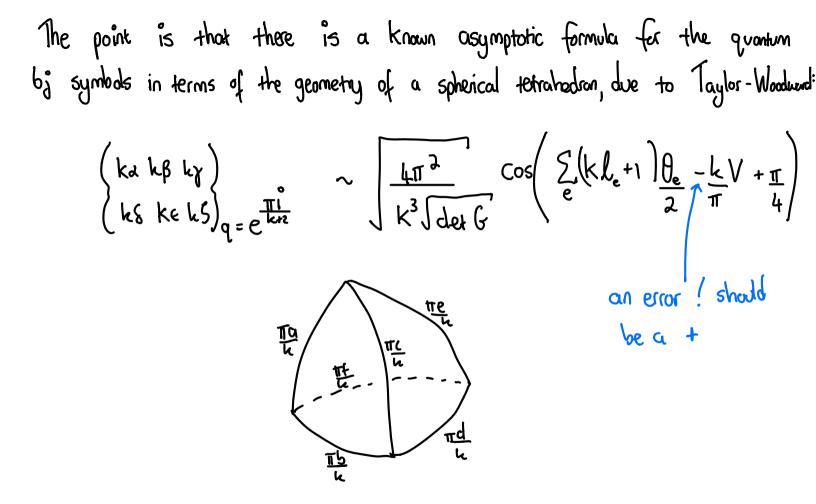


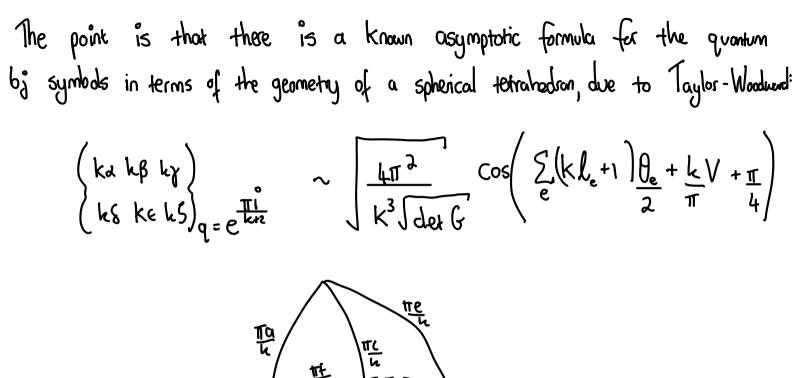


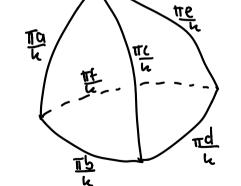






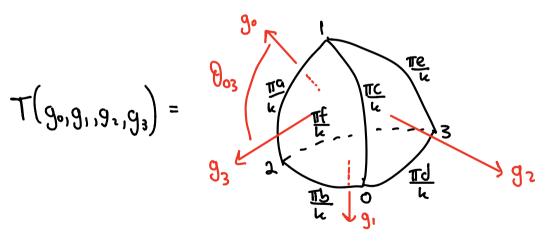






Does our integral match this asymptotic behaviour ?

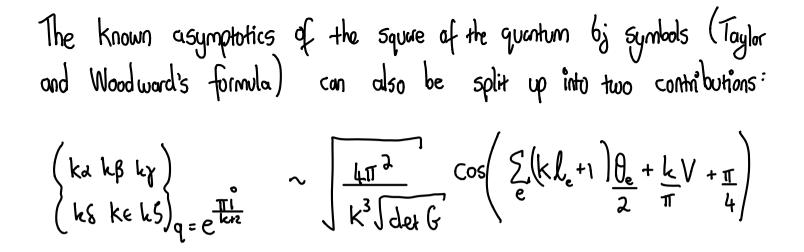
$$\begin{pmatrix} \alpha & b & c \end{pmatrix}^{a} \cong \int_{i < j}^{T} \frac{\sin((m_{ij} + i)\theta_{ij})}{\sin(\theta_{ij} + i)\theta_{ij}} \frac{2ih Vol(T)}{\pi} dg_{o}dg_{i}dg_{i}dg_{i} dg_{i}dg_{i} dg_{i}$$

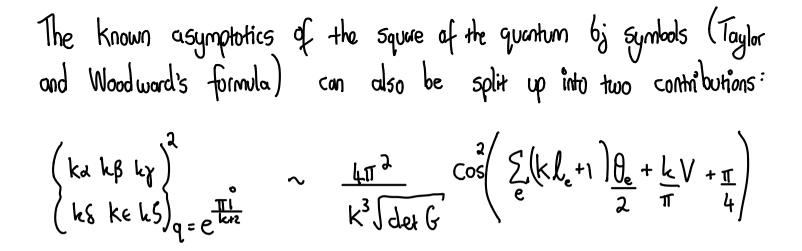


$$\left( \begin{array}{ccc} \alpha & b & c \\ d & e & f \end{array} \right)_{q = e}^{a} \xrightarrow{\bullet}_{u \neq v} \left( \begin{array}{c} \prod_{i < j} & sin((n_{ij} + i)\theta_{ij}) \\ sin\theta_{ij} & e^{\frac{\pi i}{\pi}} & dg_{0}dg_{1}dg_{2}dg_{3} \\ \end{array} \right) \left( \begin{array}{c} \alpha & b & c \\ d & e & f \end{array} \right)_{q = e^{\frac{\pi i}{L_{vzz}}}} & Su(2)^{4} & sin\theta_{ij} \\ \end{array} \right) \left( \begin{array}{c} \frac{g_{0}}{g_{1}}, g_{1}, g_{2}, g_{3} \\ \end{array} \right) = \left( \begin{array}{c} \frac{g_{0}}{g_{1}}, \frac{g_{1}}{g_{2}}, \frac{g_{1}}{g_{2}}, \frac{g_{2}}{g_{2}} \\ \end{array} \right) \left( \begin{array}{c} \frac{g_{1}}{g_{2}}, \frac{g_{2}}{g_{2}}, \frac{g_{2}}{g_{2}} \\ \end{array} \right) \left( \begin{array}{c} \frac{g_{1}}{g_{2}}, \frac{g_{2}}{g_{2}}, \frac{g_{2}}{g_{2}} \\ \end{array} \right) \left( \begin{array}{c} \frac{g_{1}}{g_{2}}, \frac{g_{2}}{g_{2}} \\ \end{array} \right) \left( \begin{array}{c} \frac{g_{2}}{g_{2}}, \frac{g_$$

$$\left( \begin{array}{ccc} \alpha & b & c \end{array} \right)_{q=e}^{a} \xrightarrow{\bullet} \int_{q=e}^{a} \int_{r_{e}}^{T} \frac{sin((n_{i}+1)\theta_{i})}{sin\theta_{i}} \frac{2i k Vol(T)}{m} dg_{e}dg_{i}$$

$$\left( \begin{array}{ccc} \alpha & b & c \\ d & e & f \end{array} \right)_{q=e}^{a} \stackrel{\bullet}{\underset{k=1}{\text{Tr}}} \stackrel{\simeq}{\underset{su(2)}{\text{Tr}}} \underbrace{\int_{i$$





The known asymptotics of the square of the quantum by symbols (Taylor  
and Woodward's formula) can also be split up into two contributions:  
$$\left(ka \ k\beta \ k\gamma\right)_{q=e^{\frac{\pi i}{krr}}}^{2} \sim \frac{2\pi^{2}}{k^{3}\sqrt{der}} \left[1 - \sin\left(\frac{\sum_{e}(kl_{e}+1)\theta_{e}+2hV}{e}\right)\right]$$

The known asymptotics of the square of the quantum by symbols (Taylor  
and Woodward's formula) can also be split up into two contributions:  
$$\left( \begin{array}{ccc} ka & k\beta & k\gamma \end{array} \right)^{2}_{ks & ke & ks \end{array} \right)^{2}_{q=e^{\frac{\pi i^{2}}{kcr}}} \sim \frac{2\pi^{2}}{k^{3}} \frac{-2\pi^{2}}{derG} \frac{\sin\left(\sum_{e}^{2}(kl_{e}+1)\theta_{e}+2hV\right)}{k^{3}} \right]$$

Hosona's results so for:  

$$\int_{\substack{i < j \\ i < j}} \frac{\operatorname{Sin}(m_{ij}+i)\theta_{ij}}{\operatorname{Sin}\theta_{ij}} e^{\frac{2ih \operatorname{Vol}(T)}{T}} \sim \begin{pmatrix} \operatorname{deg.} \\ \operatorname{contribution} \end{pmatrix} - \frac{T^2}{4k^3 \operatorname{Jdet}G} \begin{pmatrix} \sum k k_e + i \\ e \end{pmatrix} \theta_e + 2h \end{pmatrix} \int_{\operatorname{Su}(2)^4} \frac{1}{\operatorname{Sin}\theta_{ij}} e^{\frac{2ih \operatorname{Vol}(T)}{T}} \sim \begin{pmatrix} \operatorname{deg.} \\ \operatorname{contribution} \end{pmatrix} - \frac{4k^3 \operatorname{Jdet}G}{4k^3 \operatorname{Jdet}G} \begin{pmatrix} \sum k k_e + i \\ e \end{pmatrix} \theta_e + 2h \end{pmatrix}$$

The known asymptotics of the square of the quantum by symbols (Taylor  
and Woodward's formula) can also be split up into two contributions:  
$$\left(k_{a} \ h_{\beta} \ h_{\gamma}\right)^{2}_{k_{s}} \sim \frac{2\pi^{2}}{k_{s}^{3}} - \frac{2\pi^{2}}{detG} \sin\left(\sum_{e}^{2} \left(k_{e} \ h_{e} \ h_{$$

Hosana's results so for:  

$$\int_{i < j} \frac{\sin\left(\left(m_{ij} + 1\right)\theta_{ij}\right)}{\sin \theta_{ij}} e^{\frac{2i k \operatorname{Vol}(T)}{TT}} \sim \left( \frac{\deg_{ij}}{\operatorname{contribution}} \right) - \frac{TT^{2}}{4k^{3}} \frac{\cos\left(\sum_{e} \left(k L_{e} + 1\right)\theta_{e} + 2kV\right)\right)}{4k^{3} \operatorname{Jdet}G}$$
See also:  
Bartlett and Ranaivamanana, Reciprocity of the Wigner derivative for spherical tetrahedra (arXiv: 2012.10609)

•	•			•			•		•	•			•			•		•
•	٥			٠			٥	۰	0	٠			٠			٥		•
•	۰	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	۰	•	٠	•	•		۰	•
•	0			٠		•	۰	•	•	٠			٠			٥		•
0	ø			•		•	ø	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			•			•			•			٠			٠		•
•	0			•			•		•	٠			٠			٠		•
•	•			٠			٠			٠			٠			٠		•
•	0			0			0		•	۰			٠			٠		•
•	•		•	•			٠		•	۰			۰			•		•
•	٠			•		•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			٠		0	٠	•	•	٥			٠			٠		•
•	٠			٠		•	•	•	•	•			۰			•		•
•	•			٠		•	•	•	•	٠			٠			•		•
•	٠		•	٠		•	٠	0	•	٠			٥			٠		•
•	٠		•	•	•	•	•	•	•	٠			۰			•		•
•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•			٠			•		•
•	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠	٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠			٠			۰		•

•	•			•			•		•	•			•			•		•
•	٥			٠			٥	•	0	٠			٠			٥		•
•	۰	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	۰	•	٠	•	•		۰	•
•	0			٠		•	۰	•	•	٠			٠			٥		•
0	ø			•		•	ø	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			•			•			•			٠			٠		•
•	0			•			•		•	٠			٠			٠		•
•	•			٠			٠			٠			٠			٠		•
•	0			0			0		•	۰			٠			٠		•
•	•		•	•			٠		•	۰			۰			•		•
•	٠			•		•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			٠		0	٠	•	•	٥			٠			٠		•
•	٠			٠		•	•	•	•	•			۰			•		•
•	•			٠		•	•	•	•	٠			٠			•		•
•	٠		•	٠		•	٠	0	•	٠			٥			٠		•
•	٠		•	•	•	•	•	•	•	٠			۰			•		•
•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•			٠			•		•
•	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠	٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠			٠			۰		•

•	•			•			•		•	•			•			•		•
•	٥			٠			٥	•	0	٠			٠			٥		•
•	۰	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	۰	•	٠	•	•		۰	•
•	0			٠		•	۰	•	•	٠			٠			٥		•
0	ø			•		•	ø	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			•			•			•			٠			٠		•
•	0			•			•		•	٠			٠			٠		•
•	•			٠			٠			٠			٠			٠		•
•	0			0			0		•	۰			٠			٠		•
•	•		•	•			٠		•	۰			۰			•		•
•	٠			•		•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			٠		0	٠	•	•	٥			٠			٠		•
•	٠			٠		•	•	•	•	•			۰			•		•
•	•			٠		•	•	•	•	٠			٠			•		•
•	٠		•	٠		•	٠	0	•	٠			٥			٠		•
•	٠		•	•	•	•	•	•	•	٠			۰			•		•
•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•			٠			•		•
•	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠	٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠			٠			۰		•

•	•			•			•		•	•			•			•		•
•	٥			٠			٥	•	0	٠			٠			٥		•
•	۰	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	۰	•	٠	•	•		۰	•
•	0			٠		•	۰	•	•	٠			٠			٥		•
0	ø			•		•	ø	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			•			•			•			٠			٠		•
•	0			•			•		•	٠			٠			٠		•
•	•			٠			٠			٠			٠			٠		•
•	0			0			0		•	۰			٠			٠		•
•	•		•	•			٠		•	۰			۰			•		•
•	٠			•		•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			٠		0	٠	•	•	٥			٠			٠		•
•	٠			٠		•	•	•	•	•			۰			•		•
•	•			٠		•	•	•	•	٠			٠			•		•
•	٠		•	٠		•	٠	0	•	٠			٥			٠		•
•	٠		•	•	•	•	•	•	•	٠			۰			•		•
•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•			٠			•		•
•	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠	٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠			٠			۰		•

•	•			•			•		•	•			•			•		•
•	٥			٠			٥	•	0	٠			٠			٥		•
•	۰	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	۰	•	٠	•	•		۰	•
•	0			٠		•	۰	•	•	٠			٠			٥		•
0	ø			•		•	ø	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			•			•			•			٠			٠		•
•	0			•			•		•	٠			٠			٠		•
•	•			٠			٠			٠			٠			٠		•
•	0			0			0		•	۰			٠			٠		•
•	•		•	•			٠		•	۰			۰			•		•
•	٠			•		•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			٠		0	٠	•	•	٥			٠			٠		•
•	٠			٠		•	•	•	•	•			۰			•		•
•	•			٠		•	•	•	•	٠			٠			•		•
•	٠		•	٠		•	٠	0	•	٠			٥			٠		•
•	٠		•	•	•	•	•	•	•	٠			۰			•		•
•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•			٠			•		•
•	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠	٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠			٠			۰		•

•	•			•			•		•	•			•			•		•
•	٥			٠			٥	•	0	٠			٠			٥		•
•	۰	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	۰	•	٠	•	•		۰	•
•	0			٠		•	۰	•	•	٠			٠			٥		•
0	ø			•		•	ø	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			•			•			•			٠			٠		•
•	0			•			•		•	٠			٠			٠		•
•	•			٠			٠			٠			٠			٠		•
•	0			0			0		•	۰			٠			٠		•
•	•		•	•			٠		•	۰			۰			•		•
•	٠			•		•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			٠		0	٠	•	•	٥			٠			٠		•
•	٠			٠		•	•	•	•	•			۰			•		•
•	•			٠		•	•	•	•	٠			٠			•		•
•	٠		•	٠		•	٠	0	•	٠			٥			٠		•
•	٠		•	•	•	•	•	•	•	٠			۰			•		•
•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•			٠			•		•
•	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠	٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠			٠			۰		•

•	•			•			•		•	•			•			•		•
•	٥			٠	•		٥	•	0	٠			٠			٥		•
•	۰	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	۰	•	٠	•	•		۰	•
•	0			٠		•	۰	•	•	٠			٠			٥		•
0	ø			•		•	ø	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			•			•			•			٠			٠		•
•	0			•			•		•	٠			٠			٠		•
•	•			٠			٠			٠			٠			٠		•
•	0			0			0		•	۰			٠			٠		•
•	•		•	•			٠		•	۰			۰			•		•
•	٠			•		•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			٠		0	٠	•	•	٥			٠			٠		•
•	٠			٠		•	•	•	•	•			۰			•		•
•	•			٠		•	•	•	•	٠			٠			•		•
•	٠		•	٠		•	٠	0	•	٠			٥			٠		•
•	٠		•	•	•	•	•	•	•	٠			۰			•		•
•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•			٠			•		•
•	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠	٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠			٠			۰		•

•	•			•			•		•	•			•			•		•
•	٥			٠	•		٥	•	0	٠			٠			٥		•
•	۰	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	۰	•	٠	•	•		۰	•
•	0			٠		•	۰	•	•	٠			٠			٥		•
0	ø			•		•	ø	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			•			•			•			٠			٠		•
•	0			•			•		•	٠			٠			٠		•
•	•			٠			٠			٠			٠			٠		•
•	0			0			0		•	۰			٠			٠		•
•	•		•	•			٠		•	۰			۰			•		•
•	٠			•		•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			٠		0	•	•	•	٥			٠			٠		•
•	٠			٠		•	•	•	•	•			۰			•		•
•	•			٠		•	•	•	•	٠			٠			•		•
•	٠		•	٠		•	٠	0	•	٠			٥			٠		•
•	٠		•	•	•	•	•	•	•	٠			۰			•		•
•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•			٠			•		•
•	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠	٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠			٠			۰		•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	٠			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	٠			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	٠			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	٠			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•	•			•	•
•	۰			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	٠
•	٠	•	•	•	٠	•	٠		•	۰	٠	•	۰	•	•	٠	۰	•
0	۰			0		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			0	•
0	•			٥		•	٠	٠	•	٠			٠	٠			Ø	•
•	٠			٠			٠			٠			٠	•			٠	•
•	0			٠			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•			٥			٠			٠			٠	٠			ø	•
0	o			0			٠		•	۰			٠	٠			0	•
•	•		•	0			۰		•	۰			0	٠			0	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	•			٠		•	٠	۰	•	۰			٠	٠			٠	•
•	٠			•		•	•	٠	•	0			۰	٠			٠	•
•	•			٠		•	۰	•	•	۰			٠	•			٠	•
•	•		•	٠		•	٠	٠	•	٠			۰	٠			۰	•
•	٠		•	٠	٥	•	٥	٠	•	۰			۰	٠			•	•
•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	۰	•	٠			٠	•			۰	•
•	٠	•	•	٠	٠	۰	٠	٠	•	٠			۰	•			٠	•
•	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	•	٠			٠	•			۰	•

•	•			•			•		•	•			•			•		•
•	٠			۰			٠	•	0	٠			٠			٥		•
•	۰	٠	•	٠	•	•	۰	•	•	٠	۰	•	٠	•	•		۰	•
•	0			۰	0		۰	•	•	٠			٠			٥		•
0	٠			٠	0		٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			•			•			•			٠			٠		•
•	0			٠			٠		•	٠			٠			٠		•
•	•			٠			٠			٠			٠			٠		•
0	٠			٠			٠		•	۰			٠			٠		•
•	٠		0	٠			٠		•	٠			0			۰		•
•	•			٠	•		•	•	•	•			٠			•		•
•	٠			٠	•		٠	•	•	۰			٠			٠		•
•	٠			۰	•		۰	•	•	•			۰			•		•
•	•			٠	•		۰	•	•	٠			٠			•		•
•	٠		0	٠	•		٠	0	•	٠			٥			٠		•
•	•		•	•	•		•	•	•	٠			۰			•		•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•			٠			•		•
•	٠	٠	•	٠	•	•	٠	•	•	٠			٠			٠		٠
•	٠	۰	•	•	•	•	٠	•	•	٠			٠			۰		•

•	•			•			•		•	•			•			•		•
•	٠			۰			٠	•	0	٠			٠			٥		•
•	۰	٠	•	٠	•	•	۰	•	•	٠	۰	•	٠	•	•		۰	•
•	0			۰	0		۰	•	•	٠			٠			٥		•
0	٠			٠	0		٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			•			•			•			٠			٠		•
•	0			٠			٠		•	٠			٠			٠		•
•	•			٠			٠			٠			٠			٠		•
0	٠			٠			٠		•	۰			٠			٠		•
•	٠		0	٠			٠		•	٠			0			۰		•
•	•			٠	•		•	•	•	•			٠			•		•
•	٠			٠	•		٠	•	•	۰			٠			٠		•
•	٠			۰	•		۰	•	•	•			۰			•		•
•	•			٠	•		۰	•	•	٠			٠			•		•
•	٠		0	٠	•		٠	0	•	٠			٥			٠		•
•	•		•	•	•		•	•	•	٠			۰			•		•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•			٠			•		•
•	٠	٠	•	٠	•	•	٠	•	•	٠			٠			٠		٠
•	٠	۰	•	•	•	•	٠	•	•	٠			٠			۰		•

•	•			•			•		•	•			•			•		•
•	٠			۰			٠	•	0	٠			٠			٥		•
•	۰	٠	•	٠	•	•	۰	•	•	٠	۰	•	٠	•	•		۰	•
•	0			۰	0		۰	•	•	٠			٠			٥		•
0	٠			٠	0		٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			•			•			•			٠			٠		•
•	0			٠			٠		•	٠			٠			٠		•
•	•			٠			٠			٠			٠			٠		•
0	٠			٠			٠		•	۰			٠			٠		•
•	٠		0	٠			٠		•	٠			0			۰		•
•	•			٠	•		•	•	•	•			٠			•		•
•	٠			٠	•		٠	•	•	۰			٠			٠		•
•	٠			۰	•		۰	•	•	•			۰			•		•
•	•			٠	•		۰	•	•	٠			٠			•		•
•	٠		0	٠	•		٠	0	•	٠			٥			٠		•
•	•		•	•	•		•	•	•	٠			۰			•		•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•			٠			•		•
•	٠	٠	•	٠	•	•	٠	•	•	٠			٠			٠		٠
•	٠	۰	•	•	•	•	٠	•	•	٠			٠			۰		•

•	•			•			•		•	•			•			•		•
•	٠			۰			٠	•	0	٠			٠			٥		•
•	۰	٠	•	٠	•	•	۰	•	•	٠	۰	•	٠	•	•		۰	•
•	0			۰	0		۰	•	•	٠			٠			٥		•
0	٠			٠	0		٠	•	•	٠			٠			٠		•
•	٠			•			•			•			٠			٠		•
•	0			٠			٠		•	٠			٠			٠		•
•	•			٠			٠			٠			٠			٠		•
0	٠			٠			٠		•	۰			٠			٠		•
•	٠		0	٠			٠		•	٠			0			۰		•
•	•			٠	•		•	•	•	•			٠			•		•
•	٠			٠	•		٠	•	•	۰			٠			٠		•
•	٠			۰	•		۰	•	•	•			۰			•		•
•	•			٠	•		۰	•	•	٠			٠			•		•
•	٠		0	٠	•		٠	0	•	٠			٥			٠		•
•	•		•	•	•		•	•	•	٠			۰			•		•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•			٠			•		•
•	٠	٠	•	٠	•	•	٠	•	•	٠			٠			٠		٠
•	٠	۰	•	•	•	•	٠	•	•	٠			٠			۰		•