



M

E

K

ψ

H

t

2022

k

~



M

E

K

ψ

H

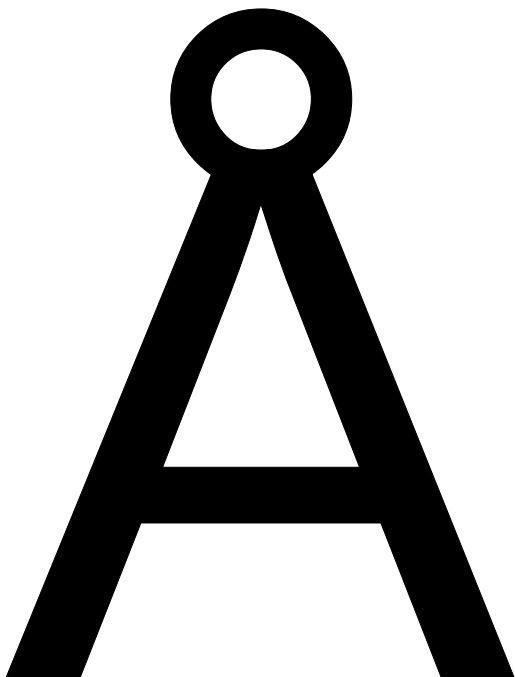
t

2022

k

~

w





- 5 а % Э Т а = ,
- 6 а % Э ≠ № Т ,
- 7 а Э √ ∴ 'Y б № = ,
- 8 а 0 Э √ | б № = ,
- 9 а Э ... а № а а í Э б № = ,
- 10 а к Э а ,
- А 11 а Э а ψ Н Т



M Ẽ κ ψ H t̂ 2022



3 ã E~ M '

4 ã ì T ψ ï ì r ~ |' Â

ö L e H ã H ~ β H ã H R ~ γ γ ¢ Â

M ö ¢ κ ψ ~ ~ κ ψ ¢ ö ~ κ ψ

T ↓ F ψ



1 ã ρ Ъ ã



ψ л Â ψ нт к γ й ₪ ₪ қ ψ қ ψ
 Э Ъ Â

нм ъ қ ψ γ е Э ї к ν н ~ χ қ ψ₇
 т ↓ н б ₪ = Â

≠ ₪ қ ψ қ

нм ж нψ = w ч ~ 'Y қ ч

ă ν қ ψ қ Â

∞ M қ γ ₪ қ ψ 3̃ η η ч ₪ = Â қ Ъ

₪ қ ψ γ й η ~ і γ й

η ' ч ~ ν ↓ і η Â

∞ M w ₪ қ ψ қ ~ ,

1 à η η қ ₪ ψ ~ ₪ м à η м
 й à ∅ '

2 à η η η қ ₪ ψ ~ ₪ м à ν
 ↓ η й й à ∅ '

3 à ω қ ₪ ψ ~ ₪ м і т і м
 ∅ à ∅ '

4 à η η ω қ ₪ ψ ~ ₪ м à ∅ à
 ~ й à η м '

5 à η ∞ η қ ^ ' қ à ω қ à ~ ₪
 ψ ~ ₪ м à ∅ à 'E η ~
 γ ∞ ₪ ψ й й à ∞ м '

6 à ₪ ψ ψ ₪ || й à м л ∅
 ψ || ∅ л ∅ ↓ ∅' қ̃ н̃ ∅
 н̃ ∅ ' ∅ ρ ∅ Â

∞ нм қ ₪ í т ₪ қ ψ й й ↓ ρ '

1 à η '

2 à í = '



М Э̃ κ ψ Η †^ 2022 k

ñ ψ |

☼ M ñ ̸ ψ ̣ 'Υ 'Е̃ L б Â 'Υ ǎ ∇ ψ ̣
 ^ γ β ~ à м ~ à δ à ̣ = м à ̣
 ^ γ β ~ Н Â

☼ M Ж ǎ ψ ̣ ≠ ~ ̸ ∅̃ | ☼ Â
 M қ 6 ψ || ~ ~ ψ | қ̃ γ ̸ ψ ~ р
 қ қ ψ ☼ Ъ = Â

Ж қ ψ 9

M ̄ 'Е̃ 'Е̃ δ 'Е̃ 9 қ ψ Â қ ψ
 ψ ~ γ ψ 9 ~ à à ̣ ψ 'Е̃
 ~ η à à B ì ̣ ч қ ǎ ∇ қ ψ L B ≠ Â қ
 ☼ ǎ ∇ қ ψ ~ ч ̸ Â қ̃ γ ̣ ̸ қ ψ а = ~ 3
 ~ γ ̣ ̣ ч ̸ ρ а = Â

M Н 'Е̃ қ ψ 9 ~ ~ қ ψ ψ ̣ ~ Н ψ й í ̣
 ψ ̣ Н Â Н ψ й í ̣ 'Е̃ қ ψ ∅ % Â
 M ☼ 'Е̃ 9 қ ψ ̣ ̣ ̣ ̣ ̣ ̣ ̣ ̣ ̣ ̣
 ̣ ~ ≠ Â

M 'Е̃ Н ψ à Н ψ ̣ ~ ̣ қ ψ Н
 ~ ̸ ψ қ̃ ̣ ~ à Н à Н à Н ψ й à ̣ à
 к ̣ Н ψ ̣ γ ~ 'Е̃ ̣ ì ̣ ~ ~ 6 қ ψ
 à Н ~ ì ̣ қ̃ ̣ ч̃ 'Е̃ ̣ ∅̃ ∇ γ L ̣
 ̣ Â

M Л 9 ̣ ̣ ̣ ̣ қ 'Υ " қ
 ~ қ ̣ ̣ ̣ ̣ = м Â ψ Н ̣
 ̸ ψ қ ̣ ̣ ̣ ̣ ̣ = м Н ||̃ ψ
 Â

M 'Е̃ Н ̣ ψ̃ р Й ↓ Н ̄ ~ ~ γ



Ҳ Ү

1 а Һ а Һ Э Э Ү а Э

Ү |

2 а Ү Ү а % Ҳ Ү Ү Ү

3 а Ү Һ = Ү Ү Һ А

М ≠ Һ Ү Ү Ү Э | Ү Ү Ү Ү = М
А

М қ Ү

М Ҳ Ү Һ Ү Ү

А

Ү Ү Ү Ү А Ү Ү Ү Ү Ү Ү Ү Ү

а Ү а Ү = Ү Ү Ү а Ү

= А қ Ү Ү Ү Ү А

М



1 ~ h ~ κ χ ð e ~ h ~
 ð η ~ ∫ ð ð ~
 3 à κ χ ð ~ ð e ð ð Â ð ~ h ~
 ð ~
 4 à κ ð h ~ í r ~ ψ ∥ Â κ í ∥
 ð ~ h ~ γ L Â

M W̄ κ ψ =
 η M ñ κ ψ ↓ ~ Η ζ γ = Â ω κ̂ ~ κ η ~
 γ ð η = M α = ~ w̄ m̄ w̄ = Â = ψ
 η M = Â
 'Ẽ 'Ẽ M = ~ f N₂ m̄ ~ ₯ κ ψ =
 M Â
 κ γ ~ 'Ẽ = M í ê ∫ ð 'Ẽ w̄ à Η ~
 ε d m k̂ í ã h ~ w̄ N₂



Η $\bar{R}$,
 $\bar{\omega}$ Η ψ Τ κ η Η $\bar{R}$, Ẽ ð , Η ἱ γ Η ψ
 Τ κ η Η $\bar{R}$, ^ ∴ $\bar{\omega}$ Η ψ à Η ψ ' γ Ẽ =
 M 3%

'E M 'E κ ψ κ Η ψ à Η 9 κ ψ
 Ъ Ů = ' χ κ ψ Й ↓ Η ~ Ъ Ů = '
 1 à 'Ẽ ∇ ∴ 'Υ '
 2 à Ů 'Ẽ ∇ | '
 3 à 'Ẽ № à à '
 4 à ê 'Ẽ Ì k '
 5 à ≠ № τ '
 6 à Η ψ Η ψ κ ω̃ '
 7 à í л '
 8 à κ ψ ∼ ' '
 9 à κ ψ № ° Η '
 10 à í ψ Η τ '
 11 à ê 'Ẽ Ì Ъ = ì τ Η Â
 'E M ≠ = Η || h ∴ ∂ κ τ l Ω
 = κ̃ ì м Ъ ~ № ψ = м Â
 'E M ђ Ω = Ъ ∴ = ~ Ъ
 ~ № ψ = м Â
 'E M Ж Ъ í № ψ ∴ ~ ì ψ τ a κ
 ≠ η a κ ≠ ' ρ Ъ G № = ~ Â ° = ~
 Ъ ~ ψ = м Â
 ≠ M № κ ψ κ̃ ' = Ů γ Й η w̄ ' à
 ì Â | Ъ ч ρ Ъ ' ε ε L H
 ~ Â
 γ = = ~ à à = à = ч
 = ≠, ì м = ч l L Â
 ≠ M w̄ ψ h ∴ = = κ ψ = ~ ψ, ∴
 = ~ = ~ ψ Â
 ≠ M Η ψ h ∴ ' = = κ ∇ ~ ~ γ
 ' ψ h ∴ ~ № ψ κ κ η ∴ ψ h ∴

			☼		М	Е̃	κ	ψ	ℋ	†^	2022	ĳ	~
~		=	✓		~	ψ	h	¬		✓		Â	
			М ℋ		û		%						



ă ~ ƒ қ Ƴ ï ı Ъ ~ Â
M # h ~ Ы ↓



ñ M H к ψ η h _ = ~ к ~ h _ ~
γ ψ Â

M 'Е к ψ _ H
ñ M 'Е к ψ _ ~ ê 'Е ì ~ ï
H ~ H ρ H ~ H ψ й щ
í r Â

ñ M к ψ _ ¤ ψ к ^ η ~ _ à ^ η ~
м ï √ 'Е = м ° ~ = γ ï = √
= ρ Â к A ¤ = ~ ↓ к à °
ρ Â

ñ M л ψ ~ к ψ í || к ψ = ~
к ψ = 'Е T A ≠ Â

ñ M 'Е к ψ = ~ H ψ ~ = ρ ' 'Е
~ í r W к ψ = H ψ W H ~ H ψ
Â

ñ M ≠ ≠ № à 'Е 'Е к ψ % ~ 'Е H
ψ к ψ _ H @ ρ ≠ ^ м ~ Û ^ ~ H Â

ñ M ñ к ψ = ï H ψ H ~ H ψ к ψ
~ H ψ ч Ñ ð H ψ Â

M ≠ †

ñ M Ж † к ψ % Â

Ж M † Ъ ê 'Е ì ê | ì à ì r ♂ γ ï ê 'Е
~ ì ~ ~ à ♂ γ ï ê 'Е ì Â

Ж M w Й ↓ H w ~ 'Е k †
1 à ê 'Е ì ~ à ì r ♂ ê 'Е ì k ~ †
H Ъ k ~ à ì r ♂ ê 'Е ì '

2 à к ψ = k † Â

