

MKI - 3**III.U1**

$$\mathbf{a = i \ a \ b = j}$$

i a j jsou imaginární jednotky v komplexní rovině.

Potom platí :

$$ab = ij = -ji = -bj = -b*a$$

$$|a^2| = |i^2| = 1$$

$$|b^2| = |j^2| = 1$$

3/3

Tam se tomu asi už neříká komplexní rovina,
ale jinak ok

Předpokládáme, že myslíš kvaterniony

III.U2

a) ∞

Součet všech přirozených čísel je nekonečný.

Vzorec pro součet prvních n přirozených čísel:

$$1 + 2 + 3 + \dots + n = n(n+1)/2$$

Jak se n zvětšuje, součet rovněž roste bez omezení. Neexistuje konečné číslo, které by mohlo reprezentovat součet všech přirozených čísel.

Super!

5/5

III.U3

Nikola Tesla: zoofilie

Paul Dirac: Aspergerův syndrom

Albert Einstein: vegetariánství

Erwin Schrodinger: pedofilie

Bernhard Riemann: extrémní stydlivost

William Rowan Hamilton: alkoholismus

Isaac Newton: celoživotní panictví

Alan Turing: homosexualita

Emmy Noether: ženská identita

5/5

Bez chybičky :)

III.A

Isaac Newton

2/3

On sám ho označil za problém a popsal,
ovšem jako autora jsme mysleli Liou Cch'-sina,
autora románu *Problém tří těles*.

III.K

Tento jev se nazývá anihilace elektronu a pozitronu.

Výborně!

3/3