21/24

Anna Trnková 6.A

MKI – apríl

III.U1

Super!

i, j, k jsou prvky kvaternionů/bázové vektory	$a=i$ $b=j$	$ij=-ji$ $k=-(-k)$	$ij=-ji$ $k=-(-k)$ $k=k$

3/3

III.U2 - C

$S=\sum_{n=1}^{\infty} n=1+2+3+4+5+\ldots$
$T=1-1+1-1+1-1\ldots$
$U=1-2+3-4+5-6\ldots$
$S-U=4+8+12=4(1+2+3+4+\ldots)$

$T=1-1+1-1+1-1\ldots$ |*2
$2T=1-1+1-1+1-1\ldots$
$\quad +0+1-1+1-1+1\ldots$
$2T=1+0+0+0+0+0$
$2T=1 \quad T=\frac{1}{2}$

$U=1-2+3-4+5-6\ldots$ |*2
$2U=1-2+3-4+5-6\ldots$
$\quad +0+1-2+3-4+5\ldots$
$2U=1-1+1-1+1-1=T$
$2U=\frac{1}{2} \quad U=\frac{1}{4}$

$S=1+2+3+4+5+\ldots$
$S-U=1+2+3+4+5+\ldots$
$\quad -(1-2+3-4+5\ldots)$
$S-U=0+4+0+8+0+12\ldots$

$S-U=4+8+12=4(1+2+3+4+\ldots)$
$S-U=4S$ |-S
$3S=-U=-\frac{1}{4} \qquad S=-\frac{1}{12}$

Hezky :)

5/5

III.U3

Nikola Tesla	zoof lie	William Rowan Hamilton	alkoholismus
Paul Dirac	Aspergerův syndom	Isaac Newton	celoživotní panictví
Albert Einstein	vegetariánství	Alan Turing	homosexualita
Erwin Schrödinger	pedof lie	Emmy Noether	Ženská ident ta
Berhard Riemann	Extrémní stydlivost	5/5	

III.A – Liou Cch'-Sin 3/3

III.K – Anihilace elektronu a pozitronu 3/3

III.B

2. - screenshot z [ht ps://en.wikipedia.org/wiki/Majorana_equat on](https://en.wikipedia.org/wiki/Majorana_equation)

2/5

Sice jsme ten důkaz chtěli přesně obráceně, ale kreativita se cení

Skoro jsi vyřešila neřešitelnou aprílovou úlohu. Respekt!