[1]

Állítsuk növekvő sorrendbe az A, a B és a C számokat, ha

1. *A annak a valószínűsége, hogy az*

$$|x|+|y| \leq \sqrt{2}$$

egyenlőtlenséggel jellemzett tartományból választott tetszőleges $G(x;y)$ pont x és y koordinátái egyúttal az

$$\log_{\frac{1}{\sqrt{2016}}}(x^2+y^2) \geq 64^{\frac{1}{2}} - 32^{\frac{3}{5}}$$

feltételt is teljesítik;

2. *B a $\sin^2\alpha - 2\cdot\sin\alpha\cdot\cos\alpha + \cos^2\alpha = 0$ egyenletnek a $\left(0;\,\dfrac{\pi}{2}\right)$ intervallumba eső valós megoldása; és*

3. *C pedig azon háromszög legkisebb szögének ívmértékben (radiánban) megadott nagysága, melynek oldalai $5\sqrt{2}$, $4\sqrt{5}$ és $3\sqrt{10}$ egység hosszúak.*

[1] A Feladat megoldása a 404. oldalon található.