

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 $\left(0; \frac{\pi}{2}\right)$ 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.