

A megadott pontok egyenlőszárú háromszöget határoznak meg, melynek alapja 4, s mindegyik szára $\sqrt{29}$. Ennél-fogva a háromszög köré írható kör sugara

$$r = \frac{abc}{4t} = \frac{4 \cdot 29}{4 \cdot 10} = 2,9.$$

A kocka mindegyik éle $2r = 5,8$ s így a kocka felülete. $6 \cdot 5,8^2 = 201,84$; a kocka köbtartalma: $5,8^3 = 195,112$.

(Bayer Béla, Losoncz.)

Megoldások száma: 28.