

Forgassunk egy derékszögű háromszöget – melynek befogói a és b , átfogója c – a csúcspontokon átmenő és a szemben fekvő oldallal párhuzamos egyenesek körül. Számítsuk ki az így keletkezett 3 forgástest felszínét és köbtartalmát. Hogyan aránylik a 3 test felszíne, illetőleg köbtartalma egymáshoz $a = b$ esetén?