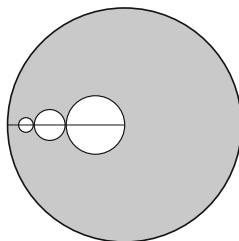


Egységsugarú, homogén, kör alakú lemezből az *ábrán* látható módon kivágunk egymást kívülről érintő, rendre $\frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}, \dots$ sugarú, középpontjukkal az egyik sugárra illeszkedő köröket. Hol lesz a maradék idom tömegközéppontja, ha



- a) csak a legnagyobb kört vágjuk ki;
- b) a két legnagyobb kört vágjuk ki;
- c) nagyon sok kört vágunk ki?