

Négy darab henger alakú konzervet rögzítenek egybe egy gyárban az ábrán látható módokon egy körük tekert szalagpánttal. Milyen hosszú szalagra van szükség az egyes módozatoknál, ha a hengerek alapkörének átmérője 10 cm, és a szalag záródásánál hosszában 2 cm átfedés van a szalag két végének összeragasztására?

