

Az  $ABCD$  paralelogramma minden csúcsa az  $S$  síknak ugyanazon az oldalán helyezkedik el úgy, hogy az  $A$ ,  $B$ ,  $C$  csúcsoknak  $S$  től való távolsága rendre 4, 6 és 8 cm. A paralelogramma  $S$ -síkra való merőleges vetületének, az  $A'B'C'D'$  négyszögnek a területe  $10 \text{ cm}^2$ . Mekkora az  $ABCD A'B'C'D'$  test térfogata?