

Adott egy gömbtest, melyen lehet rajzolni, és egy ráálló félgömb-sapka. A sapkát tetszőlegesen ráilleszthetjük a gömbre és a határvonala (éle) mentén gömbi legnagyobb kört (főkört) rajzolhatunk. A sapka élén fokbeosztás van, $0 - 360^\circ$ -ig: Hogyan lehetne kijelölni eszközeinkkel a gömbön egy kocka csúcsait?