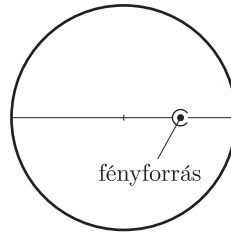


Egy tükröző felületű fémgömb belsejében az egyik sugár felezőpontjában van egy pontszerű fényforrás. Hol keletkezik a fényforrás képe a gömbfelületen történő két fényvisszaverődés után, ha a fényforrást az *ábra* szerint leábrázoljuk?



Hol keletkezik a kép akkor, ha az árnyékoló sapkát  $180^\circ$ -kal elforgatjuk? Készítsünk rajzot is a nevezetes sugármenetekről!