

Megoldás. A legnagyobb, 83 cm^2 területű körből legfeljebb kettőt rajzolhatunk. Ha ebből egyet sem rajzolunk, akkor a 6 és 15 cm^2 területű körök összterülete 3 -mal osztható lesz, így nem lehet 220 cm^2 . Ha a legnagyobb körből egyet rajzolunk, akkor a maradék 137 cm^2 területet szintén nem tudjuk a másik két kör területéből előállítani, mert 137 nem osztható 3 -mal. Tehát a legnagyobb körből mindenképpen kettőt kell rajzolnunk. Ekkor a maradék 54 cm^2 -nyi területhez 9 darab 6 cm^2 területű kör, vagy 4 darab 6 cm^2 és 2 darab 15 cm^2 területű kör szükséges.