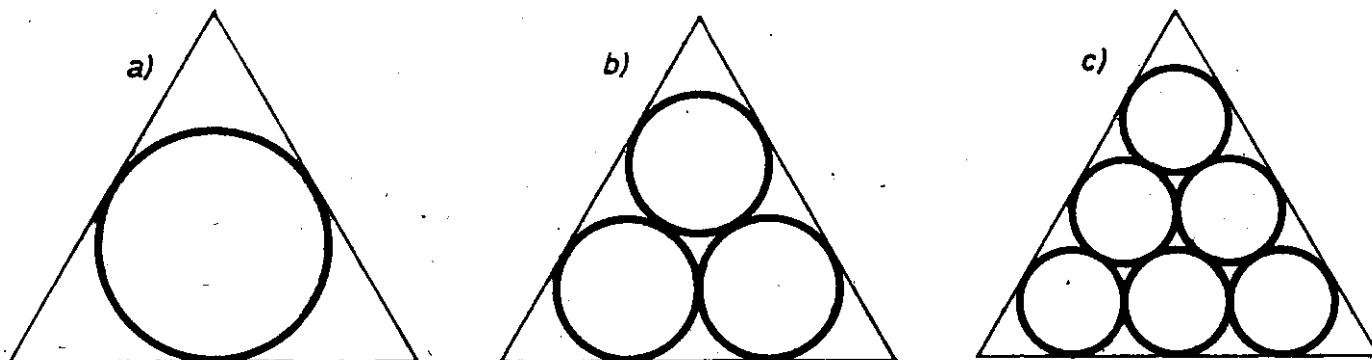


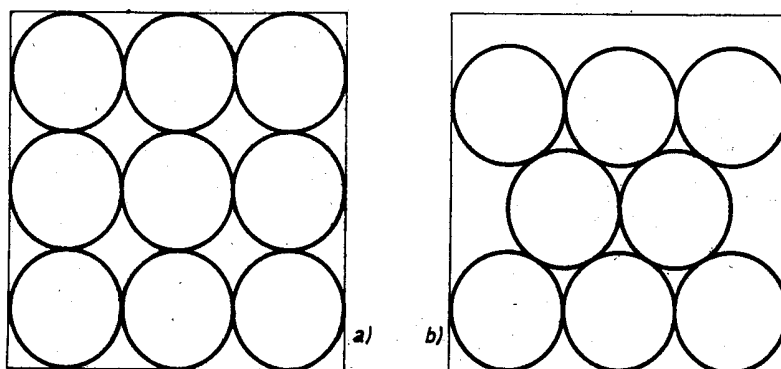
Egy szabályos háromszögbe az 1. ábra a)–c) része szerint egyenlő sugarú köröket rajzolunk.



1. ábra

A háromszög területéből hány %-ot fednek le a körök együttesen az egymás utáni három ábrán? Hány kört kellene vennünk egy oldalon, hogy a hasonlóan szerkesztett ábra körei a háromszög területének 90%-át fedjék le?

Hogyan módosul a válasz, ha négyzetben helyezünk el egyenlő sugarú köröket a 2. ábra a) és b) része szerint?



2. ábra