

Danas se sve češće pojavljuju neobični prizori u nekim poljima žitarica (bez brige - daleko od Hrvatske), naime kada se jednom prilikom iz aviona promatralo jedno polje uočeni su različiti pravilni oblici, naročito krugovi - za koje neki ljudi vjeruju da su napravili izvanzemaljci. Na nekim poljima su se pojavljivali zadivljujući prizori takvih krugova. Jedan od najjednostavnijih je izgledao slično kao na slici ispod. Tvoj zadatak je da dokažeš kako nije potrebno biti izvanzemaljac da napraviš krugove u žitu.

Broj r određuje polumjer prvog (najvećeg) "kruga". Potrebno je nacrtati jedan veliki "krug" koji dotiče 4 srednja kruga te 4 mala kruga koji dotiču srednje - kao na slici. Krugovi koji se dotiču su poredani tako da su im središta na istom pravcu (*pogledaj isprekidanu liniju - koja se ne crta*). Ostale podatke možeš uočiti na slici.

Napomena: Zadatak mora raditi za bilo koji broj r (koji može biti od 20 do 160) iako nisu zadani nikakvi dodatni primjeri.

Naziv procedure: **krugovi :r**

Naziv datoteke: **krugovi.lgo**

