**M136: Jabuke**

Na svom imanju u obliku kvadrata farmer je posadio stabla jabuke. Da bi zaštitio jabuke

od vjetra, posadio je stabla četinara oko ograde.

Na slici možete vidjeti izgled farmerovog imanja sa stablima jabuka i četinara za različite

vrijednosti broja (n) redova stabala jabuka:



**Pitanje 1: Jabuke-Popuni tabelu**

****

**Pitanje 2: JABUKE *M136Q02 - 00 11 12 13 14 15 99***

Dvije su formule pomoću kojih možete izračunati broj stabala jabuka i četinara za gore

navedeni uzorak:

Broj stabala jabuke = n2

Broj stabala četinara = 8n

pri čemu je *n* broj redova sa stablima jabuka.

Postoji vrijednost *n* za koju je broj stabala jabuka jednak broju stabala četinara. Odredite

vrijednost *n* i prikažite postupak izračunavanja.

...............................................................................................................................

**Pitanje 3: JABUKE *M136Q03 - 01 02 11 21 99***

Pretpostavimo da farmer želi napraviti mnogo veći voćnjak, sa više redova drveća.

Koja veličina brže raste kada se voćnjak povećava: broj stabala jabuka ili broj stabala

četinara? Objasnite kako ste došli do odgovora.

......................................................................................................................................................