Pythagoras i tangram

Uppgiften är att bestämma sidlängderna för de olika bitarna. Studera noggrant formen och storleken på de olika bitarna och svara enbart med exakta värden!

1. Låt kvadratens sida ha längden 1 l.e. Bestäm arean av kvadraten och de övriga bitarna. Bestäm sidlängden för de övriga bitarna.

2. Låt den minsta triangeln ha arean 1 a.e. Bestäm sidlängderna för de olika bitarna.

3. Låt hela pusslet ha arean 1 a.e. Bestäm sidlängderna för de olika bitarna. Observera att det inte får finnas rötter i nämnaren (de måste förlängas bort).