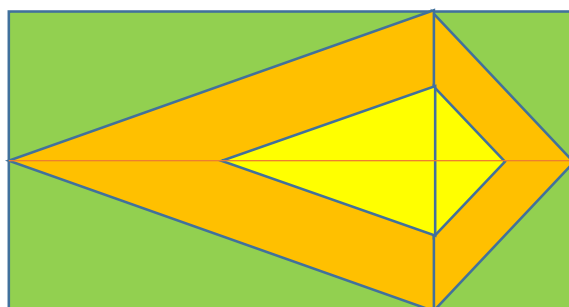




Zsófi egy olyan ablakot álmodott a tetőtéri szobájába, ami 6 darab deltoidból áll. Úgy tervezi, hogy majd üvegfestékkel kifesti és minden színben pompázik a szobája, ha besüt a nap.

A belső körben található szabályos hatszög minden éle 30 cm, míg az ablak leghosszabb átmérőjét 1,8 méteresnek gondolta ki. Hány négyzetméter lesz az ablak Zsófi szobájában?

Elvira nagyon szereti a geometriát és kedvence négyszöge a deltoid. Így amikor a nagypapájától kapott a kertbe egy 6 méter hosszú és 3 méter széles területet, hogy abba ültetheti a kedvenc zöldségeit, úgy döntött, hogy deltoid alakú veteményes kerteket fog kialakítani, melyben a kisebb deltoid átlói éppen fele akkorák, mint a nagyobb deltoidé, az ábrán látható módon. Úgy gondolkodott, hogy a sárgával jelölt részre retket ültet, a narancssárgával jelölt részre spenótot, míg a zölddel jelölt részre gyöngyhagymát.



Hány négyzetméterre ültet retket?

Hány négyzetméterre tud spenótot ültetni?

Hány négyzetméterre fog gyöngyhagymát ültetni?