Эхлэл

1. Квадрат нь яг гурван ширхэг 4-өөр төгссөн байх бүх натурал тоог ол.

2. a, b, c тоонуудаар үүсгэгдэх a, b, c, $a+b-c$, $a+c-b$, $b+c-a$, $a+b+c$ гэсэн 7 тоо нь бүгд ялгаатай анхны тоонууд байв. Эдгээр тоонуудын хамгийн их тооноос хамгийн бага тоог хассан ялгаварыг d гэе. Хэрэв $800 \in \{a+b, b+c, c+a\}$ бол d-ийн авч болох хамгийн их утгыг ол.

3. Талбай нь 12 см.кв ба периметр нь 12 см байх гурвалжин оршин байх уу?

4. $AB = AC$ байх адил хажуут ABC гурвалжин өгөгдөв. ABC гурвалжныг багтаасан тойргийг S цэгээр, AC талыг Q цэгээр болон AB талыг шүргэх тойрог байгуулав. SQ шулуун ABC гурвалжныг багтаасан тойрогтой огтлолцох цэгийг Y гэвэл BY хэрчим дээр ABC гурвалжинд багтсан тойргийн төв оршин байна гэж батал.