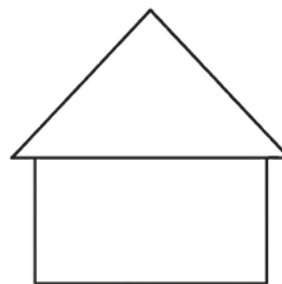




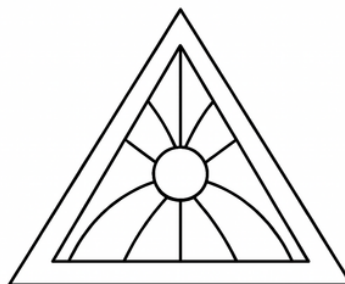
1. Покрив на къща е във формата на равнобедрен триъгълник. Ъгълът при върха е 40° . Намерете ъглите при основата.

Решение:



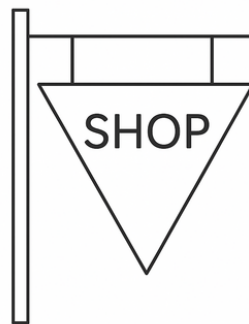
2. Витраж в църква е направен във формата на равнобедрен триъгълник. Ъгълът при върха е 90° . Намерете ъглите при основата.

Решение:



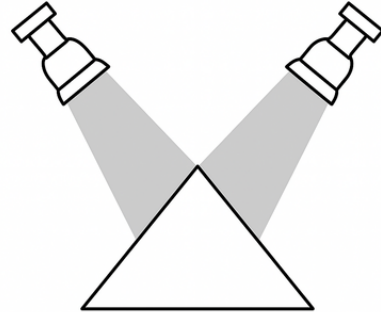
3. Табела на магазин е изработена във формата на равнобедрен триъгълник, при който всеки ъгъл при основата е 50° . Намерете ъгъла при върха.

Решение:



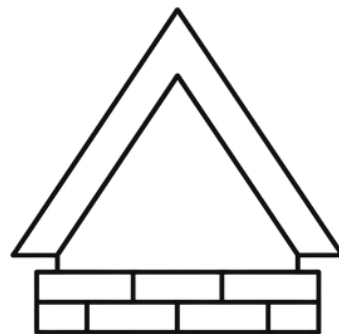
4 Лъчите на два прожектора образуват равнобедрен триъгълник с върха в точката на срещата им. Ако ъгълът при върха е 150° , намерете ъглите при основата.

Решение:



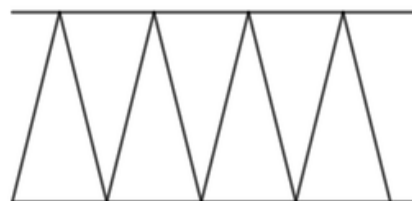
5 Декоративен отвор е оформен като равнобедрен триъгълник, в който ъгълът при основата е два пъти по-голям от ъгъла при върха. Намерете ъглите на триъгълника.

Решение:



6. Мостова конструкция е изградена от еднакви равнобедрени триъгълници. Ъгълът при върха на всеки от тях е 50° . Намерете ъглите при основата.

Решение:



Вярно или невярно?

1. Всеки раностранен триъгълник е и равнобедрен.
2. В равнобедрен триъгълник всички ъгли са по 60° .
3. В равнобедрен триъгълник ъглите при основата са равни.
4. Всеки равнобедрен триъгълник е и равностранен.







