

$ABC$  მართკუთხა სამკუთხედის  $AB$  ჰიპოტენუზა მდებარეობს  $Q$  სიბრტყეში, ხოლო  $AC$  და  $BC$  კათეტები  $Q$  სიბრტყისადმი დახრილია შესაბამისად  $\alpha$  და  $\beta$  კუთხეებით. იპოვეთ სამკუთხედის სიბრტყესა და  $Q$  სიბრტყეს შორის ორწახნაგა კუთხის სიდიდე, თუ  $\sin \alpha = \frac{1}{3}$  და  $\sin \beta = \frac{\sqrt{5}}{6}$ .