

$\alpha$  და  $\beta$  სიბრტყეები პარალელურია. ტოლგვერდა  $ABC$  სამკუთხედის  $A$  წვერო მდებარეობს  $\alpha$  სიბრტყეში, ხოლო  $B$  და  $C$  წვეროები  $\beta$  სიბრტყეში. წრფე, რომელიც  $ABC$  კუთხის ბისექტრისას წარმოადგენს  $\alpha$  სიბრტყეს კვეთს  $D$  წერტილში. იპოვეთ  $BD$  მონაკვეთის სიგრძე, თუ  $AB = 8$ .

