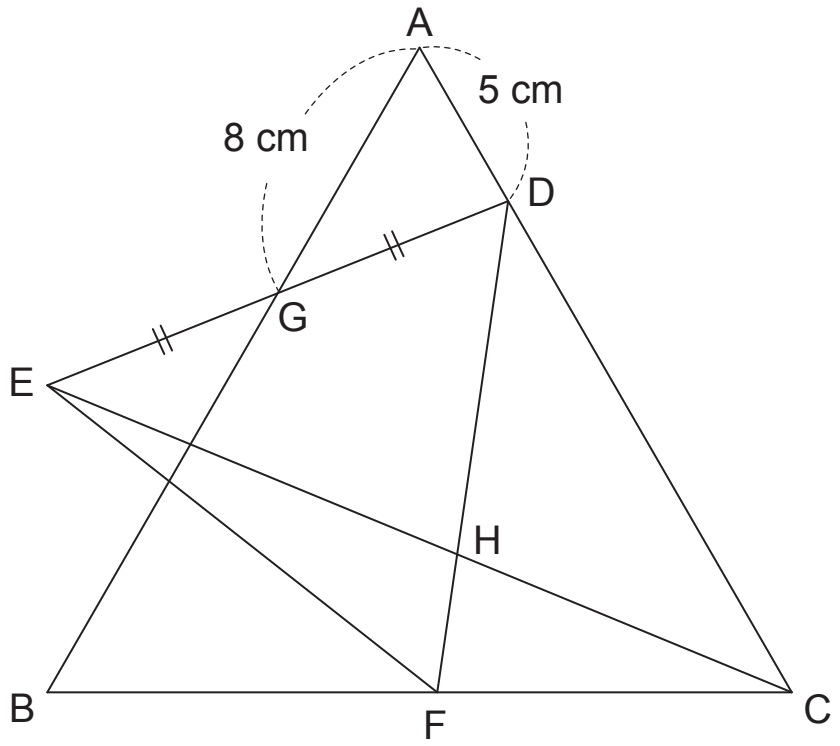三角形 ABC と三角形 DEF は正三角形で，AB は DE の真ん中の点 G で交わります。AG の長さが 8 cm，AD の長さが 5 cm のとき，正三角形 ABC の一辺の長さは ① cm です。また，DF と CE の交点を H とするとき，DH の長さは HF の長さの ② 倍です。