

A 64 egység területű  $ABCD$  négyzet  $AD$  oldalára illeszkedő  $E$ , és az  $AB$  oldalegyenes  $B$  csúcson túli meghosszabbítására illeszkedő  $F$  pont 50 egység területű, egyenlőszárú derékszögű háromszöget alkot a  $C$  csúccsal. Mekkora az  $AFE$  háromszög területe?