

Az $ABCDE$ ötszög A , B , C és D csúcsánál levő belső szögek rendre 90° , 60° , 150° és 150° , továbbá $AB = 2BC = \frac{4}{3}AD$. Bizonyítsuk be, hogy az AE és CD egyenesek metszéspontját az AD és BC egyenesek metszéspontjával összekötő szakasz párhuzamos AB -vel.