

Az $ABCD$ pontok úgy helyezkednek el a térben, hogy az AB és CD szakaszok hossza 4 egység, míg a BC és DA szakaszok hossza 5 egység. Jelölje az AC és BD szakaszok hosszának négyzetét rendre x és y . Ábrázoljuk a koordináta-rendszerben az így adódó x, y számpárok halmazát.