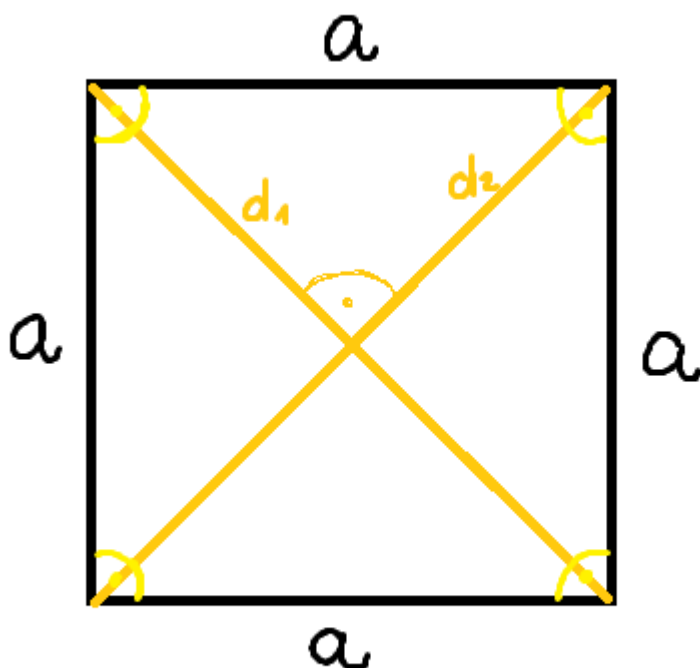


KWADRAT

Czworokąt, który ma 2 pary boków równoległych, wszystkie boki tej samej długości, wszystkie kąty tej samej miary (90 stopni).

- ★ obwód: $a + a + a + a = 4a$
- ★ pole: $a \times a = a^2$
- ★ przekątna: $a\sqrt{2}$
- ★ przekątne:
 - przecinają się w połowie,
 - przecinają się pod kątem prostym,
 - są równej długości,
- ★ kąty: wszystkie 90 stopni.



gdzie:

a - boki kwadratu,

d_1 oraz d_2 - przekątne kwadratu,

dodatkowo:

- na pomarańczowo zaznaczony kąt prosty między przekątnymi,
- na żółto zaznaczone cztery kąty proste kwadratu.