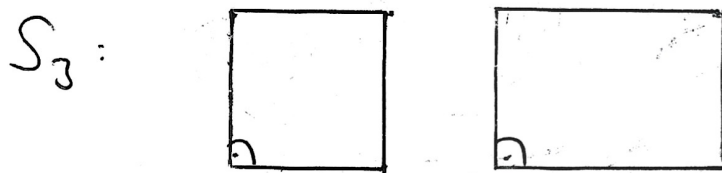
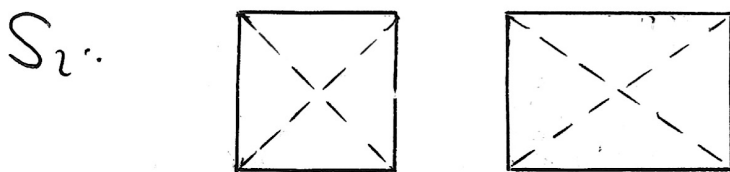
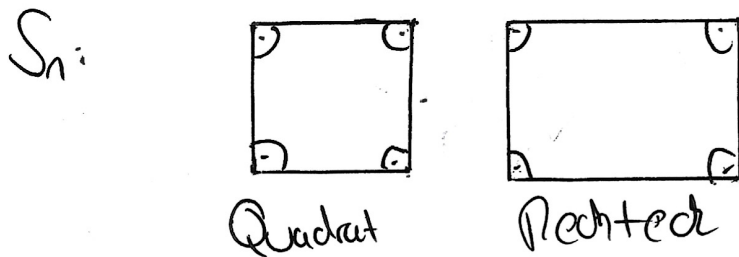


# Aufgabe 1.4

$S_1$ : Menge aller Vierecke mit vier kongruenten Winkeln

$S_2$ : Menge aller Vierecke mit gleich langen, einander halbierenden Diagonalen

$S_3$ : Menge aller Vierecke mit zwei ~~Paaren~~ parallelen Geraden und einem rechten Winkel



$$S_1 = S_2 = S_3 = \text{Rechtecke (inklusive Quadrate)}$$

Da die drei Mengen  $S_1, S_2, S_3$  gleich sind und jede Menge eine Teilmenge von sich selbst ist, sind sowohl alle drei Mengen  $S_1, S_2, S_3$ , als auch ihre drei Teilmengen  $T_1, T_2, T_3$  identisch  $\rightarrow T_1, T_2, T_3 = S_1, S_2, S_3$