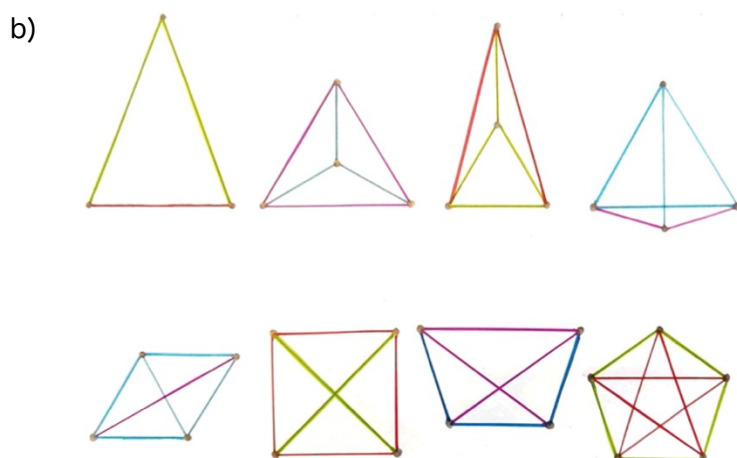




Distancing mal anders

a)

Figur	Diagonalen	Distanzen
Quadrat	2	2
Rechteck	2	3
Raute	2	3
Drachenviereck	2	4
symmetrisches Trapez	2	4
regelmäßiges Sechseck	9	3



c)

Körper	Ecken	Kanten	Flächen	Diagonalen	Distanzen
Tetraeder	4	6	4 Dreiecke	$\binom{4}{2} - 6 = 0$	1
Hexaeder	8	12	6 Quadrate	$\binom{8}{2} - 12 = 16$	3
Oktaeder	6	12	8 Dreiecke	$\binom{6}{2} - 12 = 3$	3
Dodekaeder	20	30	12 Fünfecke	$\binom{20}{2} - 30 = 160$	5
Ikosaeder	12	30	20 Dreiecke	$\binom{12}{2} - 30 = 36$	3

