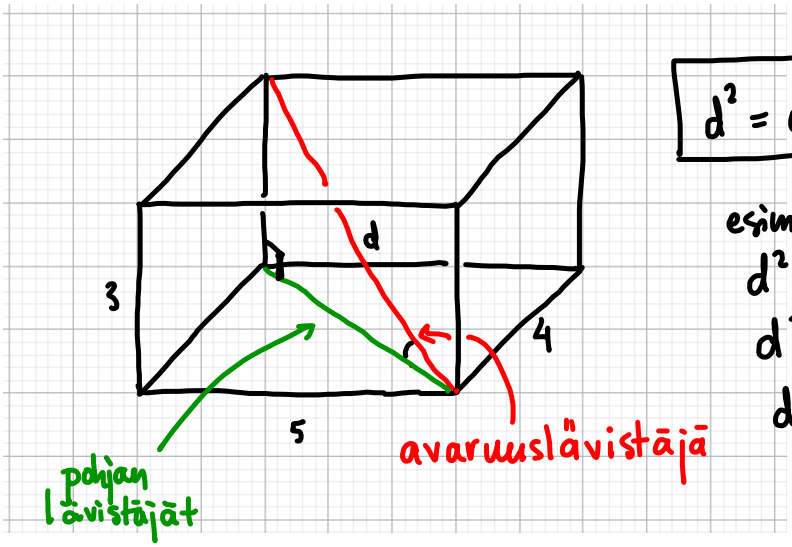
13. SUORAKULMAINEN SÄRMIÖ



$$d^2 = a^2 + b^2 + c^2$$

esim

$d^2 = 3^2 + 5^2 + 4^2$

$d^2 = 9 + 25 + 16$

$d^2 = 50$

$d = \pm\sqrt{50} \left(= \sqrt{25 \cdot 2} = 5\sqrt{2} \right)$

tilavuus $V = a \cdot b \cdot c$

pinta-ala muodostuu suorakulmioista

sarja1	sarja2
1	11
3	↓
4	
5	
8	

etäisyydet ovat $\frac{30}{4}$ ja $\frac{70}{4}$

$(7\frac{1}{2}$ ja $17\frac{1}{2})$