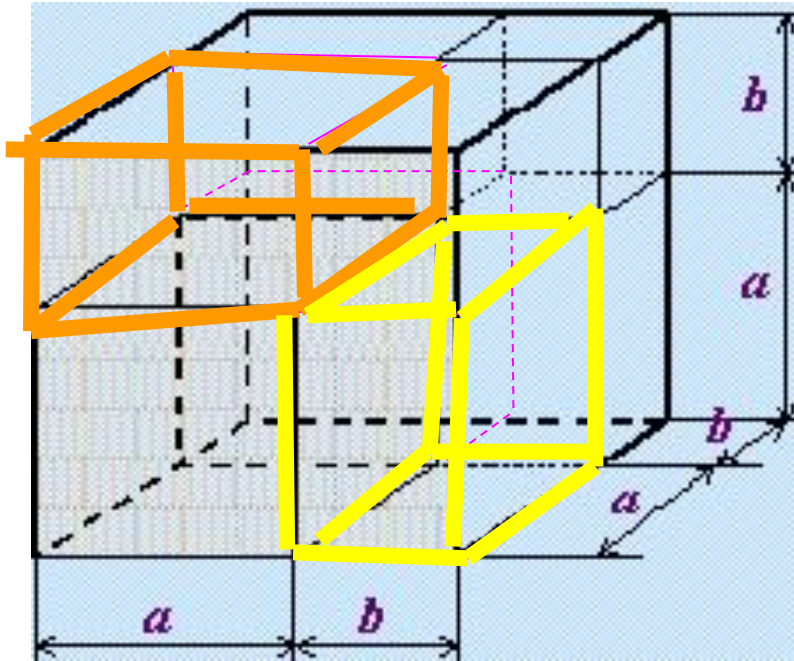
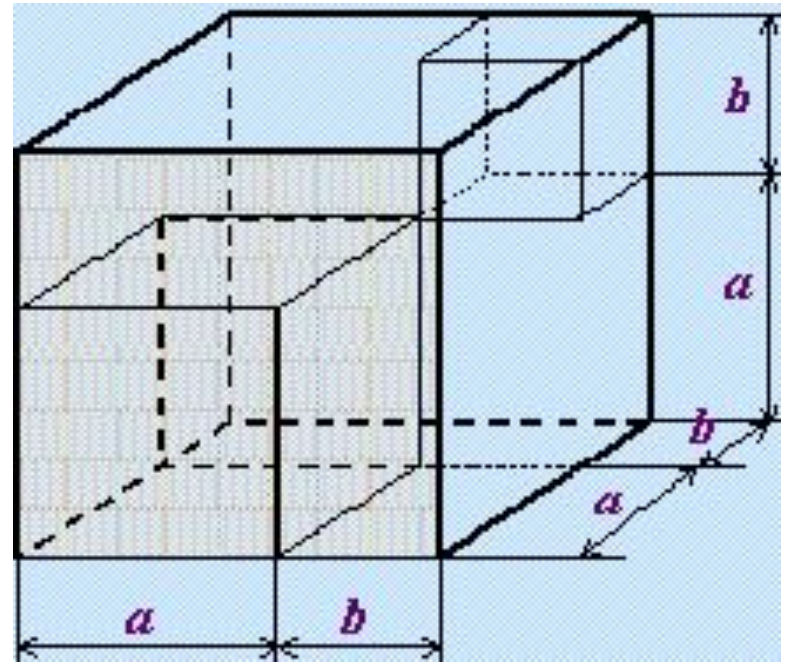


Докажите равенство геометрически
 $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$



по частям

$$a \cdot a \cdot a + b \cdot b \cdot b + 3 \text{ рыжих} + 3 \text{ над желтым} = a^3 + b^3 + 3a^2b + 3b^2a$$

целиком

$$(a+b) \cdot (a+b) \cdot (a+b) = (a+b)^3$$

Врыжий = $a \cdot a \cdot b$
 3 рыжих

Внад желтым = $b \cdot b \cdot a$
 3 над желтым

