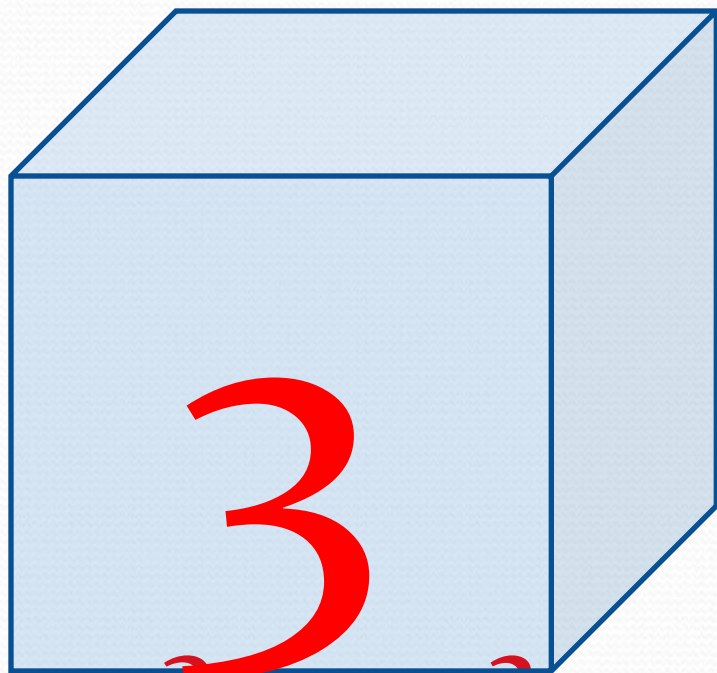


задания по теме «Степень с натуральным показателем».

Учитель высшей категории МБОУ СОШ №10 г.
Ногинск Московской области
Лукахина Марина Юрьевна

Реши ребус

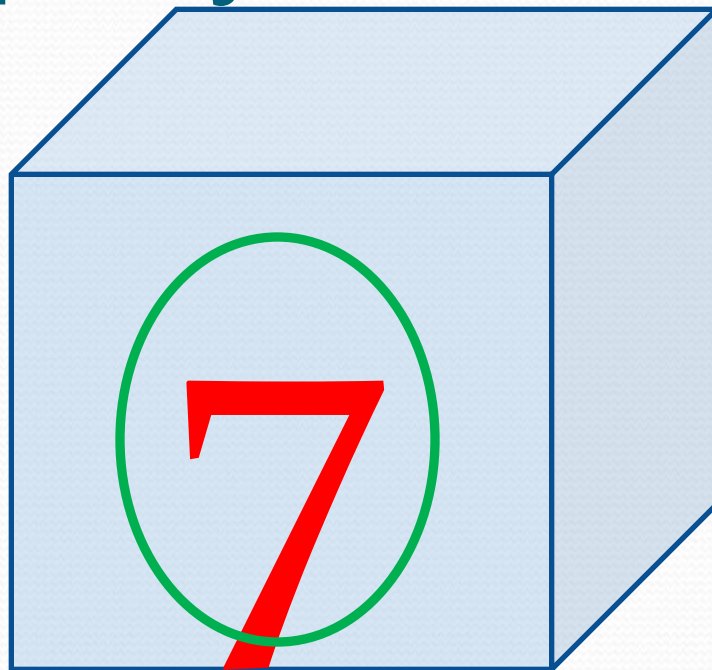


+



$$3^3 + 5^2 = 27 + 25 = 52$$

Реши ребус



$$8^3 = 8 \cdot 8 \cdot 8 = 512$$

Найди число

Известно, что $a^b = 8$, $b^c = 10$, $a^c = 2$.

Найдите b^b .

Решение: $a^c = 2$, $a^b = 8 = 2^3$,

значит, $(a^c)^3 = a^b$, тогда $3c = b$.

Так как $b^c = 10$, то

$$b^b = b^{3c} = (b^c)^3 = 10^3 = 1000.$$