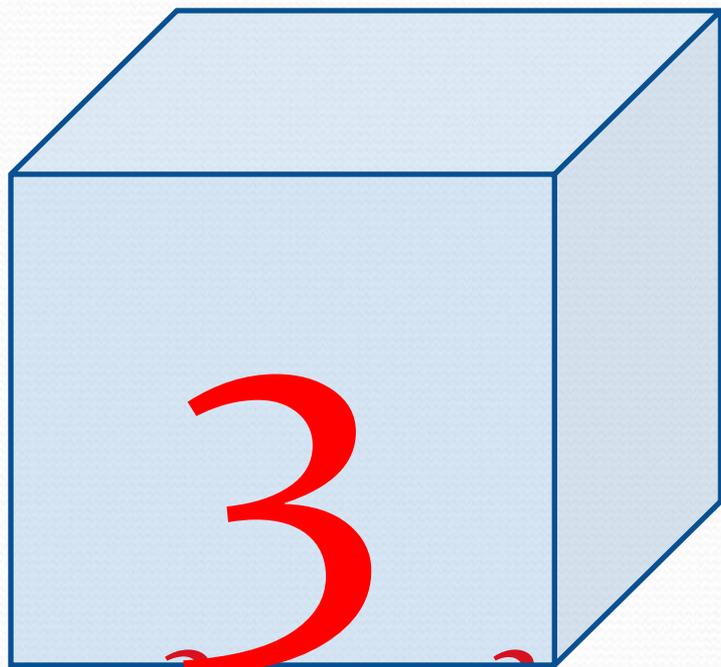


# задания по теме «Степень с натуральным показателем».

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

# Реши ребус

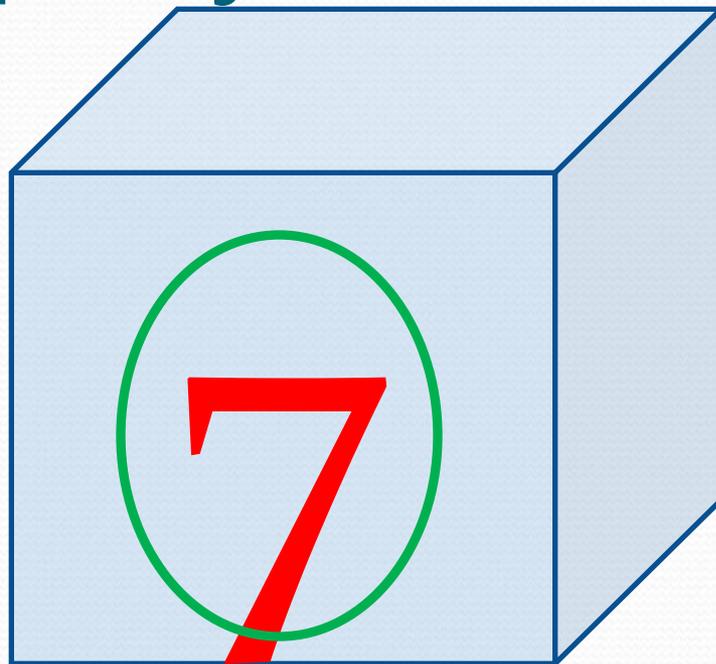


+



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

# 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

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