

6 класс

# Умножение и деление обыкновенных дробей

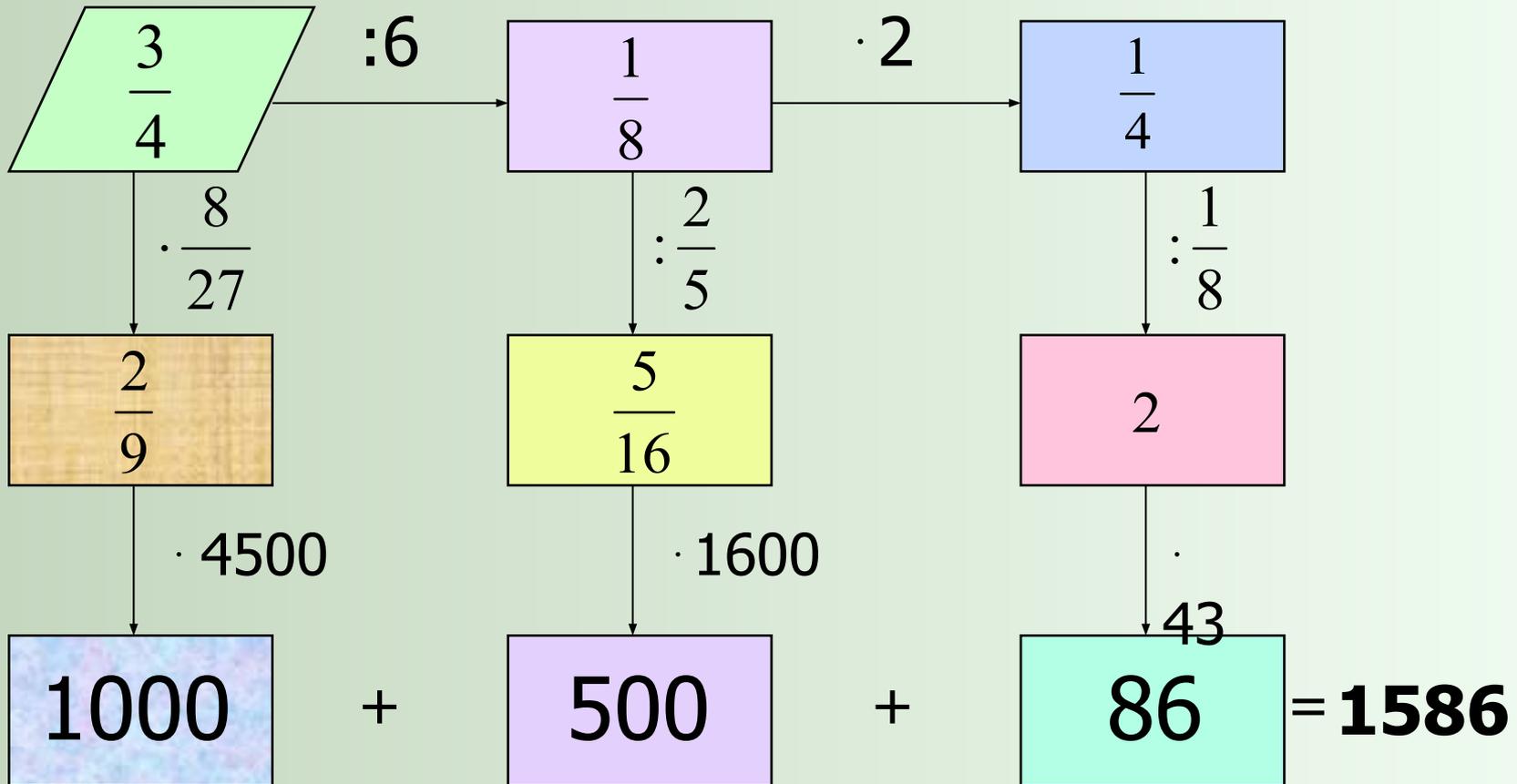
**Учитель математики  
МБОУ «ЦО № 21» г. Тулы  
Доненко И.Н.**



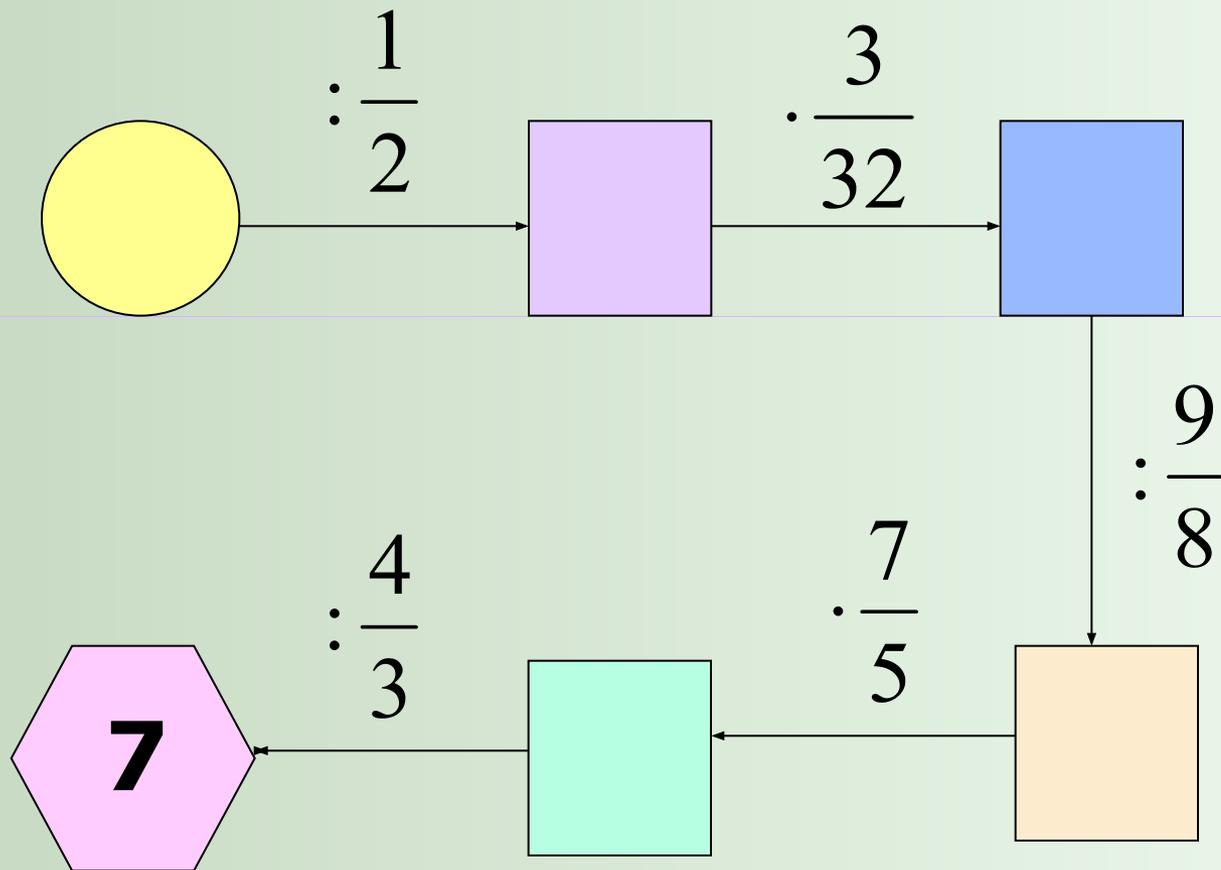
В Московском Кремле находится  
царь-пушка – памятник древнерусской  
артиллерии и литейного искусства.



# Узнайте, в каком году русский мастер Андрей Чохов отлил пушку?



# Вычислите массу царь-пушки (в тоннах)



Длина царь-пушки 5 м 34 см, калибр – 890 мм. У подножия орудия лежат 4 чугунных ядра, каждое весом в тонну.

Царь-пушке не пришлось участвовать в боевых действиях, но отливалась она не как декоративное изделие, а именно как боевое орудие, предназначенное для обороны Московского Кремля.





На территории  
Кремля находится  
крупнейший в  
мире Большой  
Успенский  
колокол, или  
Царь-колокол.



Вычислите высоту царь-колокола  
(в метрах).

$$\frac{1}{6} \cdot 1\frac{2}{5} = \frac{7}{30}$$

$$\frac{2}{3} \cdot 9 = 6$$

$$\frac{1}{10} \cdot 90 = 9$$

$$\frac{7}{30} \cdot \frac{3}{7} = \frac{1}{10}$$

$$1\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{9} = \frac{1}{6}$$

