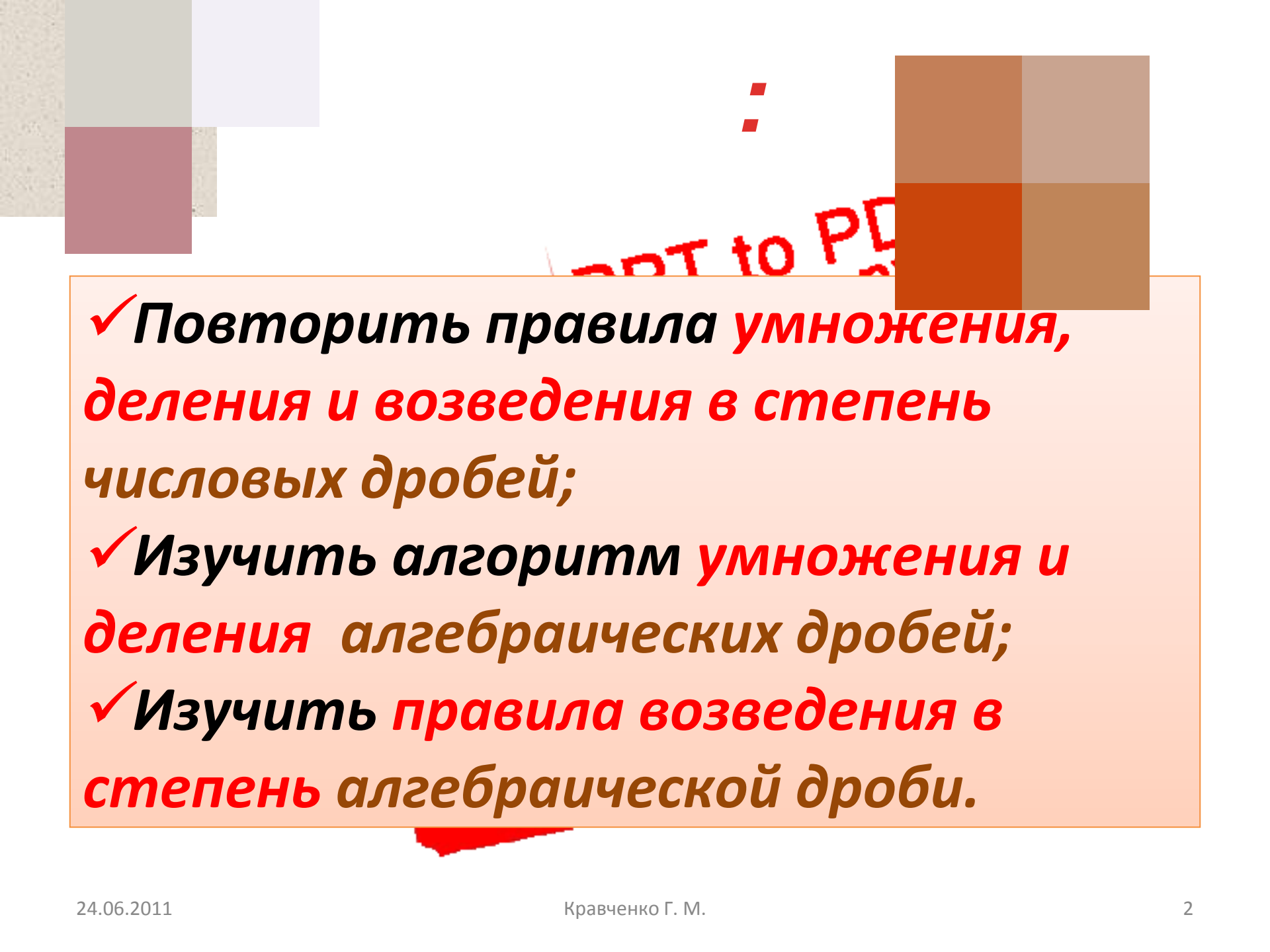


8



---

***5. Умножение и деление алгебраических дробей.  
Возведение алгебраических дробей в степень  
(уроки 14 - 16).***

- 
- ✓ **Повторить правила умножения, деления и возведения в степень числовых дробей;**
- ✓ **Изучить алгоритм умножения и деления алгебраических дробей;**
- ✓ **Изучить правила возведения в степень алгебраической дроби.**

# Вспомним!

Умножении числовых дробей :

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d}$$

Деление числовых дробей :

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a \cdot d}{b \cdot c}$$

Возведение числовых дробей в степень :

$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$$