

Произведение степеней с одинаковыми основаниями

$$a^{\boxed{\text{yellow}}} \cdot a^{\boxed{\text{pink}}} = (a \cdot a \cdot a) \cdot (a \cdot a \cdot a \cdot a) = \\ = a \cdot \cdot a = a^{\boxed{\text{purple}}}$$

При умножении степеней
с одинаковыми

основание
а показатели степеней

Степень числа можно
представить в виде

степеней с одинаковыми

$$a^n \cdot a^m =$$

$$a^{n+m} =$$