

# КОЭФФИЦИЕНТ

## ПРИМЕР 1:

УПРОСТИМ ВЫРАЖЕНИЕ:  $0,3 \cdot a \cdot (-0,7 \cdot b)$

## РЕШЕНИЕ:

$$\begin{aligned} 0,3 \cdot a \cdot (-0,7 \cdot b) &= 0,3 \cdot a \cdot (-0,7) \cdot b = \\ &= (0,3 \cdot (-0,7)) \cdot (a \cdot b) = -0,21ab \end{aligned}$$

$-0,21$  – КОЭФФИЦИЕНТ

ЕСЛИ ВЫРАЖЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ  
ПРОИЗВЕДЕНИЕМ ЧИСЛА И ОДНОЙ ИЛИ  
НЕСКОЛЬКИХ БУКВ, ТО ЭТО ЧИСЛО  
НАЗЫВАЮТ **ЧИСЛОВЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ**  
(ИЛИ ПРОСТО **КОЭФФИЦИЕНТОМ**)

*КОЭФФИЦИЕНТОМ* ТАКОГО ВЫРАЖЕНИЯ, КАК  
***a*** ИЛИ ***ab***, СЧИТАЮТ 1, ТАК КАК :

$$**a = 1 \cdot a**$$

$$**ab = 1 \cdot ab**$$

$$-1 \cdot a = -a$$

ПРИМЕР 2:

НАЙДЁМ КОЭФФИЦИЕНТ ВЫРАЖЕНИЯ:

$$-a \cdot (-b)$$

РЕШЕНИЕ:

$$-a \cdot (-b) = ab$$

*Коэффициент выражения  $-a \cdot (-b)$  равен 1*

## ВОПРОСЫ:

1. Что называют числовым коэффициентом выражения?
2. Чему равен коэффициент выражения  $ax$ ? А выражения  $-ax$ ?