

# Запам'ятай



Алгоритми додавання раціональних чисел

Два **від'ємних** числа

**Додати** модулі чисел

Поставити **знак мінус** перед отриманим результатом

$$\begin{aligned} -27 + (-34) &= -(|-27| + |-34|) = \\ &= -(27 + 34) = -61 \end{aligned}$$

Два числа з **різними знаками**

Від більшого модуля **відняти** менший

Поставити перед результатом **знак числа з більшим модулем**

$$\begin{aligned} -7 + 5 &= -(|-7| - |5|) = -2; \\ -0,3 + 4,6 &= |4,6| - |-0,3| = 4,3 \end{aligned}$$

Сума двох протилежних чисел завжди дорівнює 0

$$a + (-a) = 0$$

$$37\frac{1}{5} + (-37\frac{1}{5}) = \left|37\frac{1}{5}\right| - \left|-37\frac{1}{5}\right| = 0$$

