

ДЕЛЕНИЕ

$$12:4=3$$

$$-12:(-4)=3$$

ЧТОБЫ РАЗДЕЛИТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО
НА ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ, НАДО РАЗДЕЛИТЬ
МОДУЛЬ ДЕЛИМОГО НА МОДУЛЬ ДЕЛИТЕЛЯ.

$$-4,5:(-1,5)=4,5:1,5=3$$

$$-\frac{2}{3} \div \left[-\frac{4}{5} \right] = \frac{2}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{4} = \frac{5}{6}$$

ПРИ ДЕЛЕНИИ ЧИСЕЛ С РАЗНЫМИ ЗНАКАМИ,

НАДО:

.РАЗДЕЛИТЬ МОДУЛЬ ДЕЛИМОГО НА МОДУЛЬ ДЕЛИТЕЛЯ;

.ПОСТАВИТЬ ПЕРЕД ПОЛУЧЕННЫМ ЧИСЛОМ ЗНАК - .

$$3,6 : (-3) = -(3,6 : 3) = -1,2$$

$$\left[-\frac{3}{8} \right] : \frac{3}{4} = - \left[\frac{3}{8} : \frac{3}{4} \right] = - \left[\frac{3}{8} \cdot \frac{4}{3} \right] = -\frac{1}{2}$$

*ПРИ ДЕЛЕНИИ НУЛЯ НА ЛЮБОЕ ЧИСЛО, НЕ
РАВНОЕ НУЛЮ, ПОЛУЧАЕТСЯ НУЛЬ.*

НА НУЛЬ ДЕЛИТЬ НЕЛЬЗЯ!

ВОПРОСЫ:

1. Сформулируйте правило деления отрицательного числа на отрицательное.
2. Сформулируйте правило деления чисел, имеющих разные знаки.
3. Чему равно частное $0 : a$, где $a \neq 0$?