

Математика; 6 клас; заняття 7-8 (21-23 березня).

Тема. Множення двох від'ємних чисел.

Маємо правило множення двох від'ємних чисел:



*добутком двох від'ємних чисел є число додатне, модуль якого дорівнює добутку модулів множників.*

**Приклад 2.**  $-2,5 \cdot (-3,4) = 2,5 \cdot 3,4 = 8,5$ ;  $-2\frac{1}{3} \cdot \left(-1\frac{2}{7}\right) =$   
 $= \frac{7}{3} \cdot \frac{9}{7} = 3.$

Якщо число  $a$  — додатне, від'ємне або нуль, то  $a \cdot 0 = 0$ .  
Отже,



*якщо хоча б один із множників дорівнює нулю, то й добуток дорівнює нулю. Навпаки: якщо добуток дорівнює нулю, то хоча б один із множників дорівнює нулю.*

**Приклад 3.**  $-2,8 \cdot 3,7 \cdot 0 = 0$ ;  $-\frac{4}{7} \cdot 0 \cdot \left(-2\frac{1}{3}\right) = 0.$

Приклад:  $-5 * (-2) = 10$ ;

$$-1,2 * (-0,6) = 0,72;$$

$$0 * (-5,2) = 0;$$

$$(-7,6) * 0 = 0.$$

Домашнє завдання.

Обчислити:

$$(-5,4) * (-46); (-5) * (-5,63); (-3,1) * 0;$$

$$(-9,5) * (-7); (-8,4) * (-4,06); (-8,4) * (-16);$$

$$(-2,4) * (-5,56); (-34) * (-4,56); 0 * (-4,56);$$

$$(-12,4) * (-4,56); (-356) * (-0,96); (-1,4) * (-4,56);$$

$$(34,6 - 18,678) * 2,5 - 7,6 : 4.$$