

Математика; 6 клас; заняття 9-10 (24-25 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:  $-51 \cdot (-2) = 102$ ;

$$-1,5 \cdot (-0,6) = 0,9;$$

$$0 \cdot (-572) = 0;$$

$$(-9,6) \cdot 0 = 0.$$

Домашнє завдання.

Обчислити:

$$(-3,4) \cdot (-4,56); \quad (-3,45) \cdot (-48,46); \quad (-3,43) \cdot (-34,6);$$

$$(-34) \cdot (-4,06); \quad (-3) \cdot (-4,56); \quad (-3,4) \cdot (-9,5);$$

$$(-9,4) \cdot (-5,56); \quad (-2,4) \cdot (-9,7); \quad (-3,2) \cdot (-0,56);$$

$$0 \cdot (-5,59); \quad (-5,4) \cdot 0; \quad (-3,9) \cdot (-4);$$

$$(14,9 - 8,67) \cdot 3,5 - 9,6 : 2.$$