

***Умножение  
отрицательных чисел  
и  
чисел с разными  
знаками***



Романенко Елена  
Леонидовна  
учитель математики  
МБОУ СОШ № 33  
г. Архангельск

***«Чем больше знает  
человек,  
тем он сильнее»***



***Максим Горький***

# *Устный счет*

1)  $-34+75$

2)  $-26 -24$

3)  $81 - 83$

7)  $24,7 - 76,8$

4)  $-36+82$

5)  $-41-53$

6)  $10-(-28)$

8)  $6,1-(-3,9)$



# *Найдите произведение*



$$(-25) \cdot (-2)$$

$$(-12) \cdot (-4)$$

$$(-22) \cdot (-6)$$

$$-54 \cdot 64$$

$$82 \cdot (-6)$$

# *Решение :*

## *Вариант I № 1121 (и, р, с)*

$$\text{и) } 12 \cdot (-0,2) = -2,4$$

$$\text{р) } -9,8 \cdot (-50,6) = 495,88$$

$$\text{с) } -17,5 \cdot (-17,4) = 304,5$$



## *Вариант II № 1211 (к, л, т)*

$$\text{к) } -0,6 \cdot (-0,9) = 0,54$$

$$\text{л) } -2,5 \cdot 0,4 = -1$$

$$\text{т) } 3,08 \cdot (-4,05) = -12,474$$



# *Критерии оценивания.*

*Если выполнено:*

*3 задания – «5»*

*2 задания – «4»*

*1 задание – «3»*



**«друг» – положительное число**

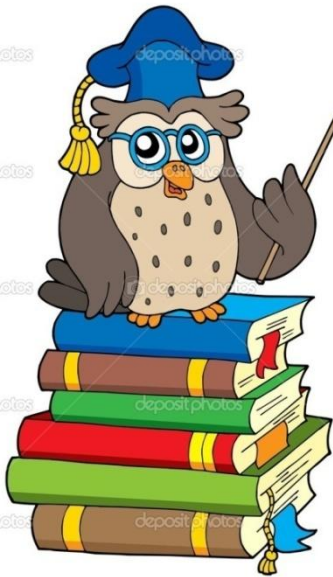
**«враг» – отрицательное число**

*Друг моего друга - мой друг  $(+) \cdot (+) = (+)$*

*Друг моего врага - мой враг  $(+) \cdot (-) = (-)$*

*Враг моего друга - мой враг  $(-) \cdot (+) = (-)$*

*Враг моего врага - мой друг  $(-) \cdot (-) = (+)$*





Домашнее задание:

П 28(учить), № 1143 (а-з), 1144(а,б),  
1147(дополнительное задание).

Литература:

Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов; «Математика 6»; Изд: «Мнемозина»; М.;

[http://www.grafamania.net/uploads/posts/2009-07/1246640277\\_001.jpg](http://www.grafamania.net/uploads/posts/2009-07/1246640277_001.jpg)

<http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRPGK73C1Uz-NIs8Ugn-dVpMI6qn6tXiRegTxfpjcx4IqQ3c2fu> (URL - картинок).



# Блиц – опрос

Сумма двух отрицательных чисел есть  
число...

*(отрицательное или положительное)*

Сумма двух противоположных чисел равна ...

*(их сумме или нулю)*

Произведение двух отрицательных чисел есть  
число...

*(отрицательное или положительное)*

Произведение двух чисел с разными знаками  
есть число...

*(отрицательное или положительное)*





*Не бойся, что  
не знаешь -  
бойся, что не учишь.*

*Китайское изречение*

***Спасибо за работу!***



***Молодцы!***