

Сьогодні  
06.09.2024

Урок  
№5



**Удосконалення множення і  
ділення з числами 1 та 0.  
Підбирання значення  
невідомого у нерівностях,  
розв'язування задач на  
різницеve порівняння двох  
добутків.**



Дата: 06.09.2024

Клас: 4-Б

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Удосконалення множення і ділення з числами 1 та 0.**

**Підбирання значення невідомого у нерівностях, розв'язування задач на різницеve порівняння двох добутків.**

Мета: удосконалення множення і ділення з числами 1 та 0; підбирання значення невідомого у нерівностях, розв'язування задач на різницеve порівняння двох добутків ;розвивати логічне мислення учнів шляхом формування прийомів розумових дій; виховувати доброзичливість, уважність, самостійність, інтерес до математики; створити мотивацію до подальшого вивчення предмета.



Сьогодні  
06.09.2024

## Організація класу

Учитель посміхається,  
Урок наш починається.  
Сіли, діти, всі рівненько,  
Усміхнулися гарненько,  
Настрій на урок взяли,  
Працювати почали.



$$170 + 30 = 200$$

$$145 - 15 = 130$$

$$32 : 8 = 4$$



$$180 - 30 = 150$$

$$155 + 16 = 171$$

$$72 : 8 = 9$$



Шосте вересня  
Класна робота



50 50 50 50 50 50 50 50

**Зменшити число 250 на 200**



Сьогодні  
06.09.2024

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
06.09.2024

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 11**





Сьогодні  
06.09.2024

Обчисли

$$6 \cdot 7 = 42$$

$$63 - 51 = 12$$

$$12 \cdot 4 = 48$$

$$8 \cdot 9 = 72$$

$$72 : 12 = 6$$

$$42 : 6 = 7$$

$$48 : 6 = 8$$

$$7 \cdot 9 = 63$$

# 1) Доведи, що

$$1 \cdot 3 = 3,$$

$$1+1+1=3$$



$$0 \cdot 4 = 0$$

$$0+0+0+0=0$$

# 2) Поясни, як знайшли частки.

$$1 \cdot 5 = 5$$

$$0 \cdot 4 = 0$$

$$5 : 1 = 5 \quad 5 : 5 = 1$$

$$0 : 4 = 0$$

Сьогодні  
06.09.2024

Сформулюй правила за рівностями в рамках.  
Наведи до кожного з правила числові приклади.

$$a \cdot 1 = a$$

Якщо, число  
помножити на 1,  
то отримаємо те  
саме число.

$$150 \cdot 1 = 150$$

$$a \cdot 0 = 0$$

Якщо, число  
помножити на 0,  
то отримаємо 0.

$$150 \cdot 0 = 0$$



Сьогодні  
06.09.2024

Обчисли

$$4 \cdot 7 \cdot 0$$

$$=0$$

$$27 : 3 : 9$$

$$=1$$

$$(8 - 8) \cdot 1$$

$$=0$$

$$7 : 7 \cdot 7$$

$$=7$$

$$8 + 1 \cdot 9$$

$$=17$$

$$42 : (7 - 0)$$

$$=6$$

$$40 - 0 : 5$$

$$=40$$

$$30 : (5 + 0)$$

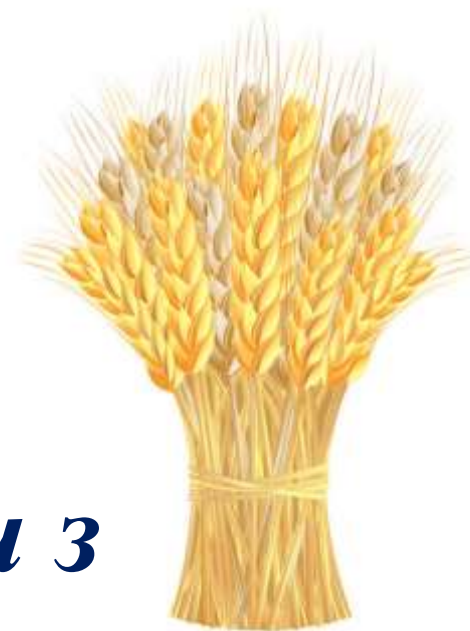
$$=6$$

**З одного поля зібрали 150 ц озимої пшениці, це у 2 рази менше, ніж з іншого. Скільки всього центнерів пшениці зібрали з двох полів?**

*1)  $150 \cdot 2 = 300(\text{ц})$  з іншого поля;*

*2)  $300 + 150 = 450(\text{ц})$*

***Відповідь: 450 центнерів зібрали з двох полів.***



На елеватор для висушування привезли 8 вагонів по 40 т зерна пшениці і 5 вагонів з житом по 30 т у кожному. На скільки тонн більше завантажили у вагони пшениці, ніж жита?

*1)  $40 \cdot 8 = 320(t)$  пшениці;*

*2)  $30 \cdot 5 = 150(t)$  з житом;*

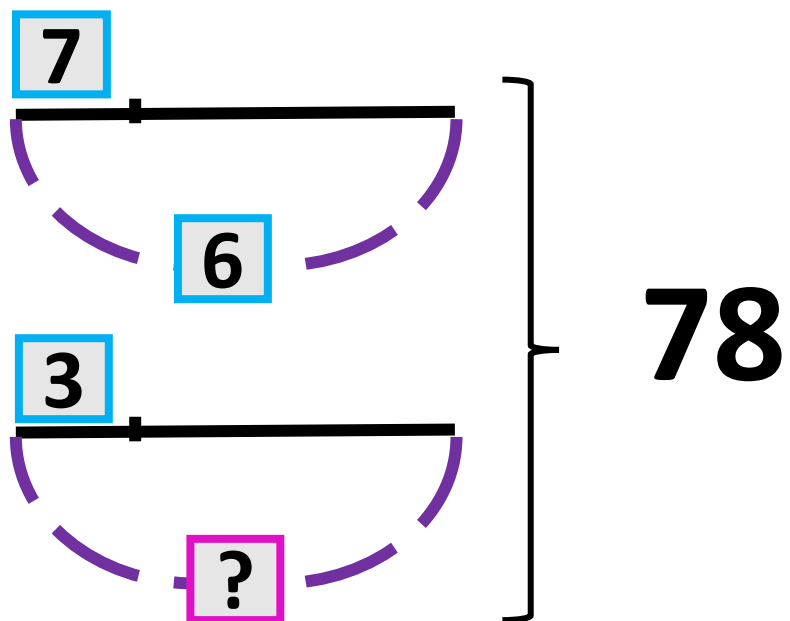
*3)  $320 - 150 = 170(t)$*

*Відповідь: на 170 тонн більше.*









$$1) 7 \cdot 6 = 42$$

$$2) 78 - 42 = 36$$

$$3) 36 : 3 = 12$$



2) Гречка – 25п. по 3 кг	} 105
Пшоно – 15 п. по ? кг	

1)  $3 \cdot 25 = 75(\text{кг})$  гречки;

2)  $105 - 75 = 30(\text{кг})$  пшонона;

3)  $30 : 15 = 2(\text{кг})$

**Відповідь:** 2 кг важить 1 пакет пшонона.

Сьогодні  
06.09.2024

До кожної нерівності добери по 2 значення змінної,  
щоб нерівності були істинними.

$$120 + a < 160$$

$$a = 5$$

$$120 + 5 < 160$$

$$a = 10$$

$$120 + 10 < 160$$

$$120 : k > 12$$

$$k = 3$$

$$120 : 3 > 12$$

$$k = 4$$

$$120 : 4 > 12$$

$$x : 6 > 12$$

$$x = 120$$

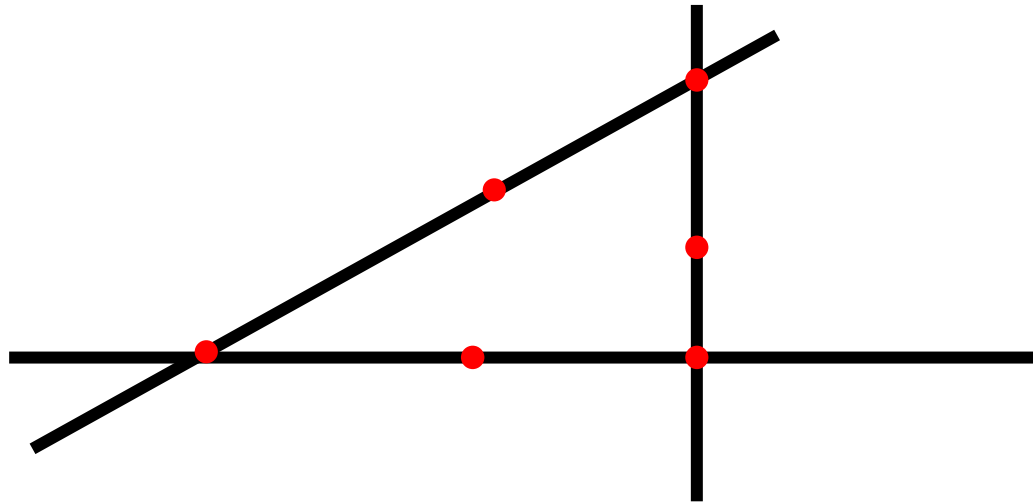
$$120 : 6 > 12$$

$$x = 240$$

$$240 : 6 > 12$$



Накресли 3 прямі так, щоб на них можна було поставити 6 точок і на кожній прямій було по 3 точки.



**Від Баби – Яги до Водяника ведуть 2 дороги,  
а від Водяника до Лісовика – 3 дороги.  
Скількома способами Бабі – Язі можна дійти  
до Лісовика, якщо треба зайти до Водяника?**

**6 способів**





**Прес – підбирач збирає 45 т соломи за 3 год. Скільки тон соломи може зібрати інший прес- підбирач за 6 год, якщо за 1 год він збирає на 5 т соломи більше?**

*1)  $45:3=15(t)$  за 1 год;*

*2)  $15+5= 20 (t)$  збирає 2 підбирач;*

*3)  $20\cdot 6= 120(t)$*

***Відповідь: 120 тонн.***

Сьогодні  
06.09.2024

Домашнє завдання



**На сторінці підручника 12 обчислити вирази №62, розв'язати задачу №63.**

***Короткий запис у щоденник***

**С.12, №62, 63**

**Фотозвіт виконаної роботи надсилай на освітню платформу Human.**

**Бажаю успіхів у навчанні!**

Сьогодні  
06.09.2024

Рефлексія «Світлофор настрою». Перейдіть дорогу,  
використавши пропуск у вигляді цеглинки LEGO.

Все було  
просто!

Мені довелося  
докласти зусилля.

Мені  
нічого не  
вдалося!

