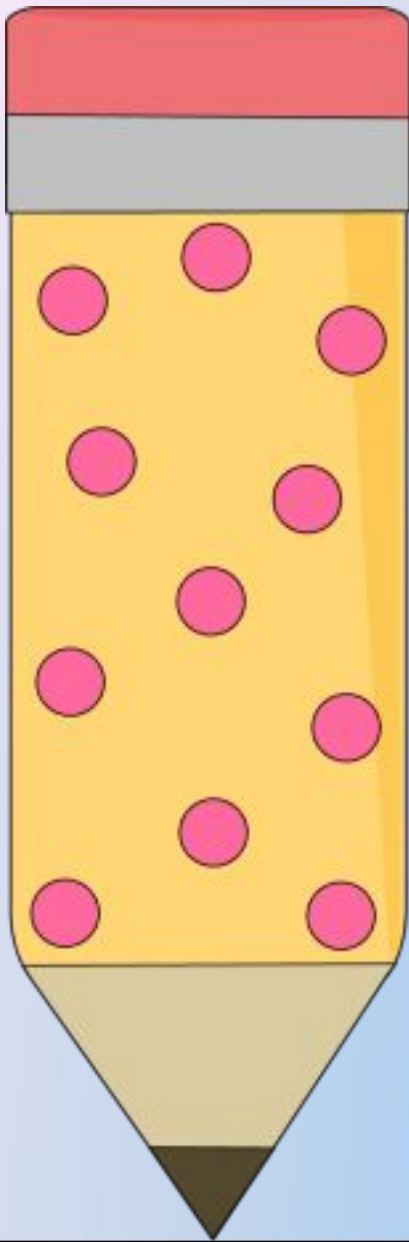


**Ділення двоцифрових чисел на  
одноцифрове способом  
розкладання на зручні доданки.  
Розв'язування задач**



**Презентація до уроку**

# Математичний диктант



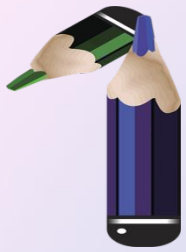
Зменшіть число 710 на 30.

Збільшіть число 310 на 560.

Перший доданок 280, другий 40.  
Знайдіть суму.

Зменшуване 970, від'ємник 400.  
Знайдіть різницю.

Від 8 сотень відніміть 9 десятків.



Добуток двох множників дорівнює 640. Перший множник 80. Знайдіть другий множник.



Чому дорівнює частка чисел 720 і 9



У скільки разів число 400 більше 40?



Збільшіть число 15 у 4 рази.



Зменшіть число 700 у 7 разів.



## Тема

Сьогодні на уроці  
ми продовжимо  
вивчати ділення  
двоцифрових  
чисел на  
одноцифрове  
число.

# Розклади по-різному числа на зручні доданки і виконай ділення (№ 908)



Зразок:

$$84 : 6 = (60 + 24) : 6 = 10 + 4 = 14;$$

$$84 : 6 = (48 + 36) : 6 = 8 + 6 = 14$$

— На які доданки виявилось зручним у даних випадках розбити ділене?

— Чому?

*Ми розкладали кожного разу ділене у вигляді суми зручних доданків, оскільки розрядні доданки не ділилися на це число. ~~(80 + 4) : 6~~*


$$96 : 6$$

Розглядаємо частку, у якій ділене представлено сумою, один з доданків якої — круглі десятки, що діляться на дільник. При чому заміна діленого сумою виконується різними

способами:


$$96 : 3 = (30 + 66) : 3 = 30 : 3 + 66 : 3 = 10 + 22 = 32$$

$$96 : 3 = (60 + 36) : 3 = 60 : 3 + 36 : 3 = 20 + 12 = 32$$

$$96 : 6 = (54 + 42) : 6 = 54 : 6 + 42 : 6 = 9 + 7 = 16$$

$$96 : 3 = (90 + 6) : 3 = 90 : 3 + 6 : 3 = 30 + 2 = 32.$$

Вочевидь, найпростішим випадком є третій. Його особливість полягає в тому, що один з доданків — просто круглі десятки, які діляться на дільник, найбільша кількість десятків, які діляться на дільник.



  
 $72 : 4$

$$72 : 4 = (40 + 32) : 4 = 10 + 8 = 18$$

$$72 : 4 = (28 + 44) : 4 = 7 + 11 = 18$$

  
 $60 : 5$

$$60 : 5 = (50 + 10) : 5 = 10 + 2 = 12$$

$$60 : 5 = (45 + 15) : 5 = 9 + 3 = 12$$

$48 : 4$

  
$$48 : 4 = (40 + 8) : 4 = 10 + 2 = 12$$

$$48 : 4 = (20 + 28) : 4 = 5 + 7 = 12$$



**Висновок. Ділене іноді можна розкласти по-різному на два доданки, кожне з яких ділиться на це число.**



# Фізкультхвилинка





# Розв'язування задачі (№909)

Шовк – 3 сувої по 18 м, ? м

Сатин – 2 сувої по ?

104 м



П л а н  
р о з в ' я з у в а н н я :

- 1) Скільки привезли метрів шовку? ( $18 \cdot 3 = \underline{\quad}$ )
  - 2) Скільки привезли метрів сатину? ( $104 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ )
  - 3) Скільки метрів сатину в одному сувої? ( $\underline{\quad} : 2$ )
- Розв'яжіть задачу.

# Робота над задачею (№ 910)



5 в. – по 90 грн	} 930 грн
6 с. – по ? грн	

**П л а н**  
**р о з в ' я з у в а н н я :**



- 1) Скільки коштують п'ять ваз для квітів? ( $90 \cdot 5 = \underline{\quad}$ )
  - 2) Скільки коштують шість скатертин? ( $930 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ )
  - 3) Скільки коштує скатертина?
- Розв'яжіть задачу.

# Самостійна робота над задачею (№ 911)

1 день – по 2 пігулки 2 рази

30 днів – 60 пігулок



**П л а н  
р о з в ' я з у в а н н я:**

1) Скільки пігулок потрібно на 1 день?

2) На скільки днів вистачить пігулок?

# Виконання завдання (№ 912)

1) Знайди третю частину чисел: 18, 27, 42, 60.

*(Для того щоб знайти третю частину, потрібно число поділити на 3)*

2) Скільки хвилин становить:

- одна шоста години? ( $1 \text{ год} : 6$ )
- одна четверта години? ( $1 \text{ год} : 4$ )
- одна третя години? ( $1 \text{ год} : 3$ )
- половина години? ( $1 \text{ год} : 2$ )



Пригадай: скільки хвилин в 1 годині?

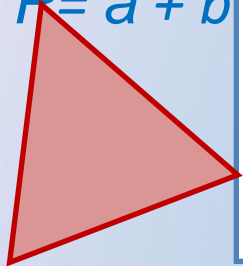
# Офтальмологічна пауза



# Робота з геометричним матеріалом

Одна сторона трикутника 42 мм, друга – 34мм, а третя – у 2 рази менша від першої. Знайди периметр трикутника. *(Для того, щоб знайти периметр трикутника, потрібно всі сторони додати.)*

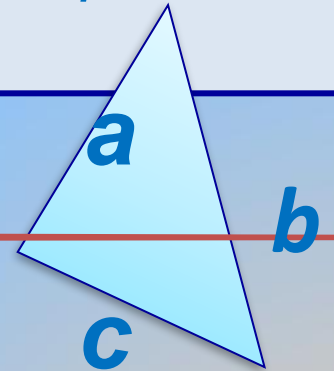
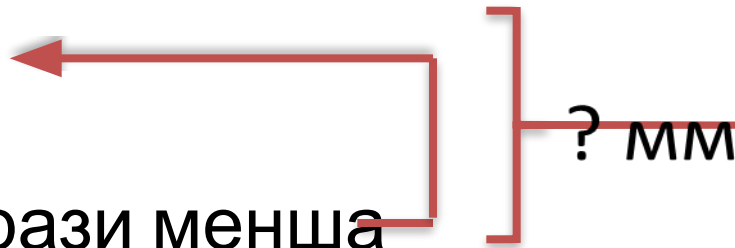
$$P = a + b$$



I – 42 мм

II – 34 мм

III - ?, у 2 рази менша



- 1)  $42 : 2 = (40 + 2) : 2 = 20 + 1 = 21$  (мм) – III сторона;
- 2)  $42 + 34 + 21 = \underline{\quad}$  (мм)

Відповідь: периметр трикутника  $\underline{\quad}$  міліметрів.

# Розв'язування логічного завдання

— Запишіть число 30:

а) трьома п'ятірками;

б) трьома шестірками;

в) трьома трійками;

г) чотирма трійками;

*Відповіді:*

а)  $5 \cdot 5 + 5 = 30$ ; б)  $6 \cdot 6 - 6 = 30$ ; в)  $33 - 3 = 30$ ;

г)  $3 \cdot 3 \cdot 3 + 3 = 30$ .

# ***ПІДСУМОК***

**— На які зручні доданки можна розкласти ділене 72 у прикладі  $72 : 3$ ?**

**-Що треба запам'ятати?**

**Ділене іноді можна розкласти по-різному на два доданки, кожне з яких ділиться на це число.**



# Домашнє завдання

**Запишіть в зошиті  
відповіді  
математичного  
диктанту**

***№ 914, №  
915***

