

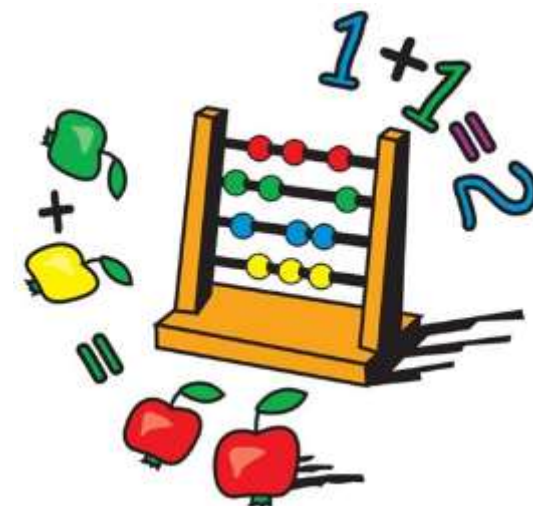
Сьогодні

Урок

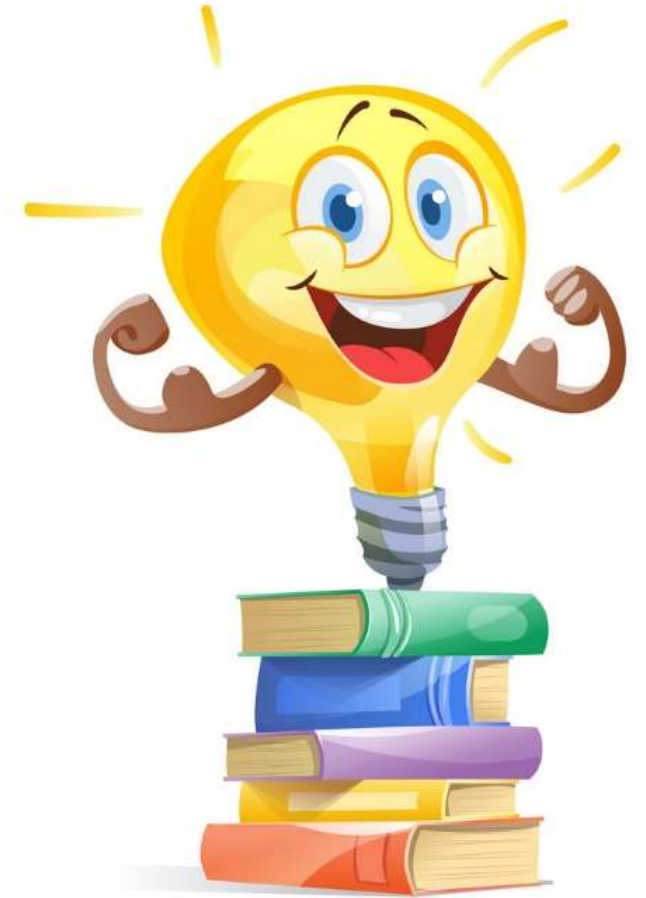
**Додавання. Властивості дії
додавання. Переставний та
сполучний закони.
Розв'язування задач на рух.
Математичні ребуси**



Мета: формувати обчислювальні навички, закріплювати вміння розв'язувати задачі; розвивати мислення, пам'ять; виховувати моральні якості, свідоме і творче ставлення до навчання.



**Вже пролунав шкільний дзвінок,
Покликав всіх нас на урок.
Рівненько стали. Все. Вже час,
Роботу починає клас.
За парти всілися зручненько,
Поклали руки всі гарненько.
Готові? Так.
А настрій як? Клас!
Тож успіх всіх чекає нас!**



$500 - 402$

13

98

76

51

100

35

$$350:10$$

13

98

76

51

100

35

$$38 + 98 = 136$$

$$98 - 59 = 39$$

$$21 \cdot 5 = 105$$

$$46 + 29 = 75$$

$$32 + 79 = 111$$

$$68 : 4 = 17$$

$$65 - 27 = 38$$

$$100 - 57 = 43$$

$$70 : 5 = 14$$

$$93 - 58 = 35$$

$$47 + 39 = 86$$

$$53 \cdot 9 = 477$$



Восьме січня
Класна робота



1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2



Будь-які два натуральні числа можна додати. Числа, які додають, називають **доданками**, а результат додавання - **сумою**.

Наприклад: $7+5=12$.

Тут 7 і 5 - доданки, а 12 сума. Закон додавання + (плюс). Дію додавання можна визначити за допомогою послідовності натуральних чисел.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14...



Позначимо в цьому ряді число 7. Відлічимо від нього п'ять чисел. Дістанемо число 12, яке називають сумою чисел 7 і 5.



Переставний закон додавання.

Позначимо в натуральному ряді спочатку число 5, а потім відлічимо від нього вправо сім чисел.

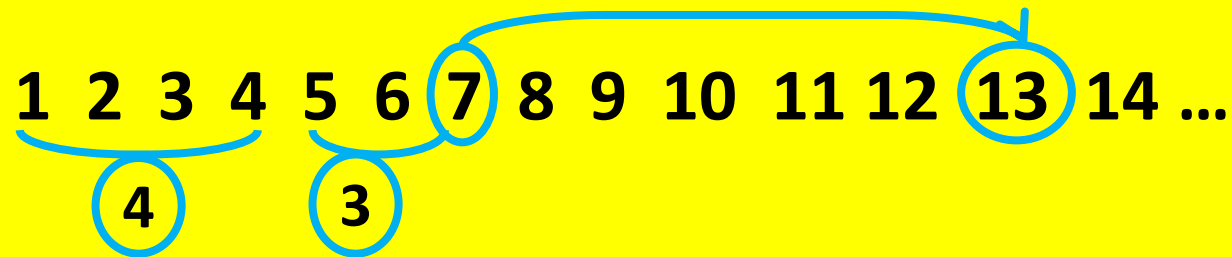
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14...

Дістанемо знову число 12. Отже, $7+5=5+7$. Так само для будь - яких натуральних чисел a і b виконується рівність $a + b = b + a$, яка виражає *переставний закон додавання*.

***Від перестановки доданків сума
не змінюється.***



Сполучний закон додавання Додаємо три числа 4, 3, і 6.
 Спочатку до суми чисел 4 і 3, яка дорівнює 7, додаємо число 6.
 Для цього від суми чисел 4 і 3, тобто від числа 7, відлічимо
 вправо 6 чисел. Дістанемо число 13.

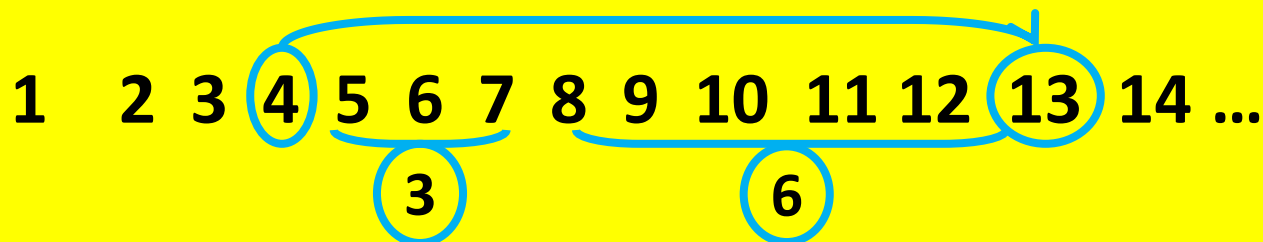


$$(4+3) + 6 = 13$$



Від числа 4 відлічимо вправо дев'ять чисел.

$$\text{Одержимо } 4 + (3+6) = 13$$



В обох випадках дістали одну й ту саму суму.

$$(4+3) + 6 = 4 + (3+6)$$

Так само для будь-яких натуральних чисел a , b і c виконується рівність $(a + b) + c = a + (b + c)$, що виражає сполучний закон додавання.

*Якщо до суми двох чисел потрібно додати третє число,
можна до першого додати суму другого і третього*

З переставного та сполучного законів
дістаємо ще одну властивість дії додавання.

*У сумі кількох доданків можна переставляти
доданки і брати їх у дужки в будь-який спосіб*

Наприклад:

$$1 + 2 + 3 + 4 = (1 + 4) + (2 + 3)$$

$$34 + 249 + 26 = (34 + 26) + 249 = 60 + 249 = 309$$





$$356 + 149 + 244 + 201 =$$

$$(356 + 244) + (149 + 201)$$

$$= 950$$

$$206 + 161 + 391 + 239 =$$

$$206 + 391 + (161 + 239)$$

$$= 997$$

$$106 + 285 + 194 + 315 =$$

$$(106 + 194) + (285 + 315)$$

$$= 900$$

$$423 + 117 + 218 + 142 =$$

$$(423 + 117) + (218 + 142)$$

$$= 900$$

Мікроавтобус - 4 год - 60 км/год - ? км
 Легковий автомобіль - 3 год - ? км/год

60 км/год



? км/год



1) Яка відстань?

2) Яка швидкість автомобіля?

Відповідь: швидкість автомобіля має бути км/год.

3 хв - ? км/хв
 50 хв - ? км/хв, на 4 км > - ? км

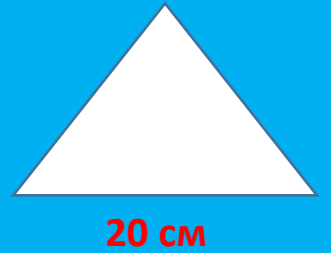
← 30 км



- 1) Яка швидкість літака?
- 2) Яка збільшена швидкість?
- 3) Скільки пролетів літак?

Відповідь: літак пролетить км.

Одна сторона трикутника на 5 см менша за другу й на 5 см більша за третю. **Обчисли периметр** трикутника, якщо довжина його найменшої сторони дорівнює 20 см.



- 1) Яка довжина I сторони?
- 2) Яка довжина I Історони?
- 3) Знайти периметр.

Відповідь: периметр трикутника см.



Сьогодні

Обери колір, що характеризує твій настрій.





Підр. стр. 6 задача № 9, приклади
№ 10.



Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.