

Урок 8.

Додавання натуральних чисел та його властивості.



5-клас



Знайдіть значення
виразів:

$$1 + 0 = .1$$

$$0 + 24 = 24$$

$$12 + 0 = .12$$

$$0 + 71 = .71$$



Обчисліть зручним способом:

$$37 + 48 + 23 + 12 =$$

$$= (37 + 23) + (48 + 12) =$$

$$= 60 + 60$$

120



А тепер обчисліть
самотійно:

$$15 + 42 + 28 + 25 \Rightarrow 110$$

$$296 + (122 + 204) \Rightarrow 622$$

$$= 296 + 122 + 204 =$$

$$= (296 + 204) + 122 =$$

$$= 500 + 122 \Rightarrow 622$$



Перевірка

Можна знати правила – і не вміти додавати багатоцифрові числа. Перевіримо. Розв'яжи задачу:

Відпочиваючи після уроків, хлопчики і дівчатка говорять кожного дня 11 875 слів по справі, 5316 – з певним змістом, 27 981 – не задумуючись, а 379 слів краще б взагалі не говорили. Скільки всього слів в день говорять хлопчики і дівчатка відпочиваючи після уроків?



45 551



№ 223

Спрости вираз:

$$1) (72 + a) + 29 = (72 + 29) + a = 101 + a$$

$$2) 43 + (96 + b) = (43 + 96) + b = 139 + b$$

$$3) m + 1001 + 9999 = (1001 + 9999) + m = 11000 + m$$

$$4) 1273 + n + 2127 = (1273 + 2127) + n = 3400 + n$$

№ 228

Як зміниться сума, якщо один з доданків:

1) збільшити на 10;

Збільшиться на 10

2) зменшити на 6;

Зменшиться на 6

3) збільшити на 5, а другий – на 7;

Збільшиться на 12

4) зменшити на 3, а другий – на 9;

Зменшиться на 12

5) збільшити на 3, а другий зменшити на 1;

Збільшиться на 2

6) збільшити на 5, а другий зменшити на 7?

Зменшиться на 2

*Замість зірочок поставте цифри
щоб отрималась правильна рівність:*

$$\begin{array}{r} + 4578 \\ 5631 \\ \hline 10209 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 75028144 \\ 32568931 \\ \hline 107597075 \end{array}$$



Математичний диктант

1. Як називається результат додавання?
2. Як називають числа які додають?
3. Чому рівна сума чисел $2\ 367$ і $3\ 633$?
4. Чому рівна сума чисел $7\ 549$ і $3\ 451$?
5. Чому рівна сума 3456 і 0 ?
6. Чому рівна сума 0 і 4567 ?
7. Запишіть всі натуральні числа, які більші за 12 , але менші за 15 . Знайдіть їх суму.

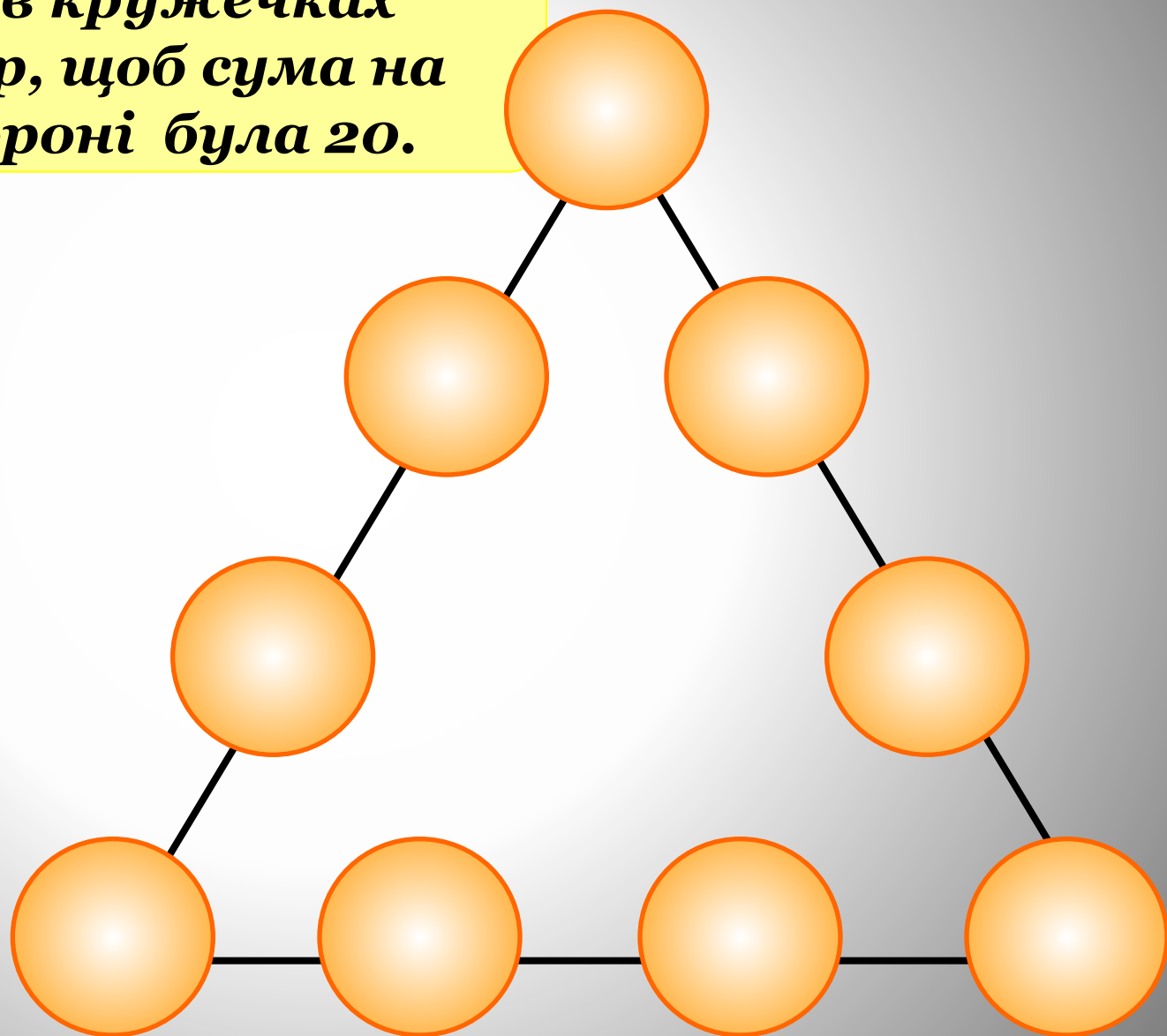
8. Запишіть всі натуральні числа, які більші за 15, але менші за 18. Знайдіть їх суму.

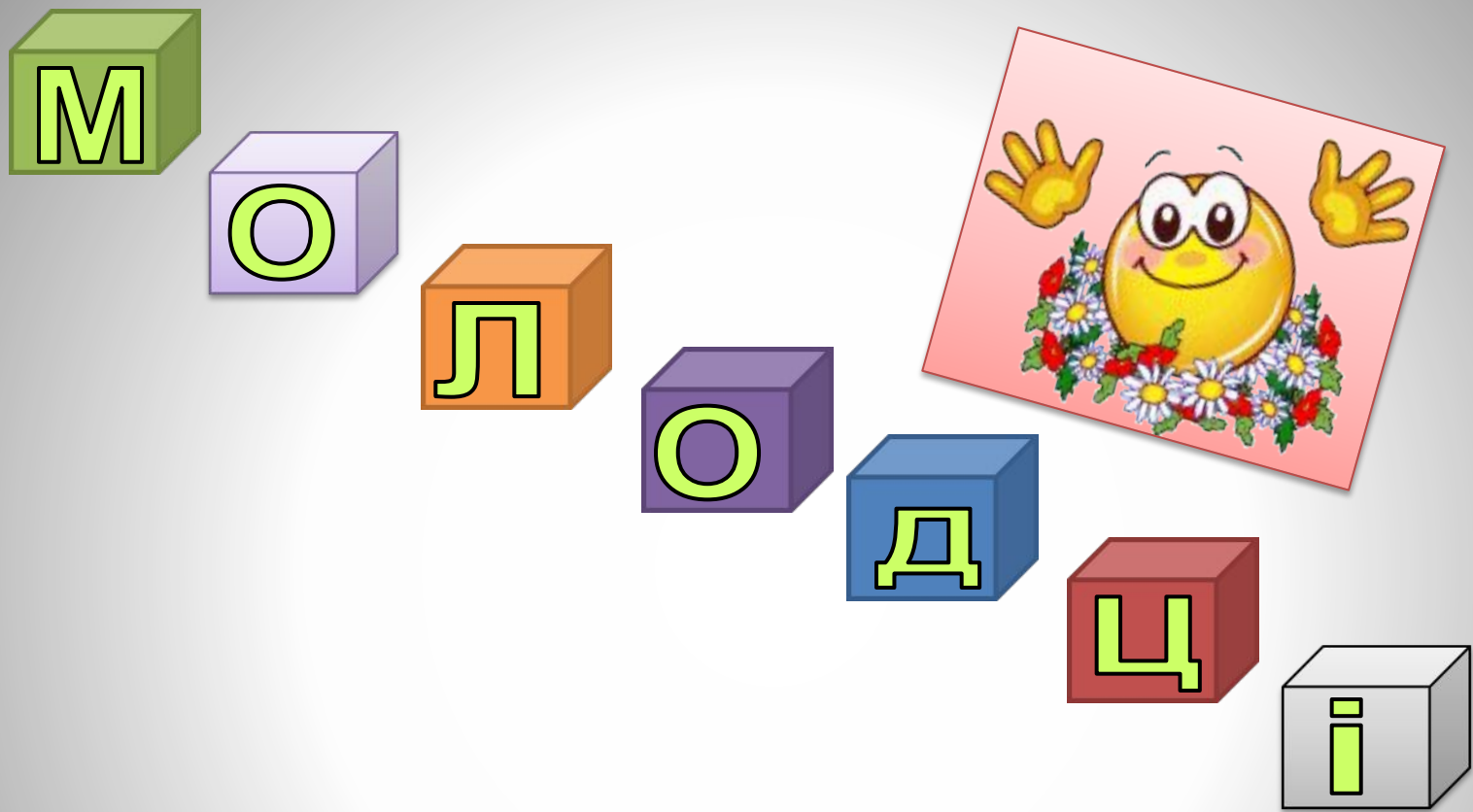
9. Знайдіть периметр трикутника зі сторонами 13, 15 і 17 см.



Додаткове завдання.

Поставте в кружечках дев'ять цифр, щоб сума на кожній стороні була 20.





Дякую за урок!