

## Урок 11

### Тема: Ознаки подільності на 2,5,10

На уроці ви познайомитесь зі спеціальними правилами ділення чисел, які називаються **ознаки подільності**. Сьогодні розглянемо три ознаки подільності натуральних чисел на 2, 5 і 10 та розберемо, які числа називаються парними, а які непарними.

Згадаємо, що всі числа складаються з цифр 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9.


Числа, що діляться без остачі на 2, називаються **парними**, а числа, які при діленні на 2 дають остачу 1, - **непарними**.

З одноцифрових чисел парними є 0,2,4,6,8, непарними є 1,3,5,7,9. Тому цифри **0,2,4,6,8** називають **парними**, а цифри **1,3,5,7,9** - **непарними**.

<b>На 2 діляться</b> всі ті натуральні числа, запис яких закінчується <b>парною</b> цифрою.	12 <b>0</b> ; 3 <b>2</b> ; 4 <b>8</b>
<b>На 5 діляться</b> всі ті натуральні числа, запис яких закінчується цифрою <b>0</b> або цифрою <b>5</b> .	1 <b>0</b> , 5 <b>5</b> , 4 <b>0</b> , 7 <b>5</b>
<b>На 10 діляться</b> всі ті натуральні числа, запис яких закінчується цифрою <b>0</b> .	2 <b>0</b> ; 200 <b>0</b> ; 52 <b>0</b>

### Тренувальні вправи

- 1. Про які з названих чисел 1; 2; 10; 15; 100; 102; 900 можна сказати, що вони:
- а) парні;
- б) непарні;
- в) діляться на 10;
- г) діляться на 5;



### Вправа “ Так – Ні”

- ❖ число 320 ділиться на 2 \_\_\_\_\_
- ❖ число 320 ділиться на 5 \_\_\_\_\_
- ❖ число 320 ділиться на 10 \_\_\_\_\_
- ❖ число 348 ділиться на 2 і на 5 \_\_\_\_\_
- ❖ число 905 ділиться на 2 і на 5 \_\_\_\_\_
- ❖ число 820 ділиться на 2 і на 5 \_\_\_\_\_

## *Письмові вправи*

- З чисел 122 175; 188 154; 291 523; 510 577; 941 220 і 977 895 запишіть ті, які:

а) кратні 5; -

б) діляться на 5 і на 2 ;

в) не діляться на 2;

2. Які з чисел 5, 95, 130,54, 108,5 551, 10 000 діляться на 5?

3. Які з чисел 9, 36, 45, 333, 447, 10 009 не діляться на 2?

4. Запишіть:

а) парні натуральні числа, менші за 20;

б) непарні натуральні числа, не більші за 21;

5. Із чисел 60; 144; 18; 25; 38; 42; 48; 45; 12; 70 запишіть ті, що діляться: на 5, 2 і

10.


### **Домашнє завдання**

- Опрацювати §2
- Вивчити означення.
- Виконати № 42,45,47

Відповіді до уроку:

### Тренувальні вправи

- 1. Про які з названих чисел 1; 2; 10; 15; 100; 102; 900 можна сказати, що вони:
  - а) парні; 2; 10; 100; 102; 900
  - б) непарні; 1; 15
  - в) діляться на 10; 10; 100; 900
  - г) діляться на 5; 10; 15; 100; 900



**Вправа “ Так – Ні”**

❖ число 320 ділиться на 2

❖ число 320 ділиться на 5

❖ число 320 ділиться на 10

❖ число 348 ділиться на 2 і на 5

❖ число 905 ділиться на 2 і на 5

❖ число 820 ділиться на 2 і на 5

### Письмові вправи

- З чисел 122 175; 188 154; 291 523; 510 577; 941 220 і 977 895 запишіть ті, які:
  - а) кратні 5; - 122 175; 941 220; 977 895
  - б) діляться на 5 і на 2 ; - 941 220
  - в) не діляться на 2; - 122 175; 291 523; 510 577; 977 895
- 2. Які з чисел 5, 95, 130, 54, 108,5 551, 10 000 діляться на 5?
- 3. Які з чисел 9, 36, 45, 333, 447, 10 009 не діляться на 2?
- 4. Запишіть:
  - а) парні натуральні числа, менші за 20; - 2;4;6;8;10;12;14;16;18
  - б) непарні натуральні числа, не більші за 21; - 1;3;5;7;9;11;13;15;17;19

5. Із чисел 60; 144; 18; 25; 38; 42; 48; 45; 12; 70 запишіть ті, що діляться: на 5, 2 і 10. - 60; 70

Відповіді до д/з :

42 1)395,943,2625,7121; 2)760,1270; 3)395,6225.

45 1)136,138,140,142,144,146,148,150,152,154,156,158;

2)490,492,494,496,498,500.

47 1)280,290,300,310; 2)1470,1480,1490,1500.