

Ознаки подільності на 2, 5, 10; на 3, 9

1. Познач числа, які розкладено на прості множники.

$$34 = 2 \cdot 17$$

$$16 = 2 \cdot 2 \cdot 4$$

$$20 = 5 \cdot 2 \cdot 2$$

$$50 = 5 \cdot 10$$

$$81 = 9 \cdot 9$$

$$72 = 8 \cdot 3 \cdot 3$$

$$22 = 2 \cdot 11$$

$$28 = 7 \cdot 4$$

$$39 = 13 \cdot 3$$

2. Чи правда, що число 105 розкладається на прості множники 3, 5, 7? Так Ні

3. Які з поданих чисел діляться на 5?

15, 75, 140, 54, 109, 253, 7 551, 1 000

4. Які з поданих чисел не діляться на 2?

7, 22, 36, 43, 443, 507, 10 007

5. Які з поданих чисел діляться на 3?

504, 736, 1 002, 9 023, 6 236

6. Які з поданих чисел діляться на 9?

123, 333, 405, 669, 918, 1 002, 1 134

7. Запиши найбільше трицифрове парне число, що ділиться на 9.

8. Запиши найменше трицифрове число, що ділиться на 3.

9. Запиши найбільше непарне чотирицифрове число, що ділиться на 5 і має суму цифр – 7.

10. У кожному числі замість пропуску постав цифру так, щоб число ділилось на 9. Став найменше з можливих чисел.

14 12

42 331

74 08

11. За першу годину в касі дитячої ковзанки було продано 20 жетонів на суму 1 200 грн. Скільки таких жетонів було продано за наступну годину, якщо в касу надійшло ще 1 800 грн?