

60. How many 3-digit number(s) either divisible by 5 or divisible by 7 is / are there?

Có bao nhiêu số có 3 chữ số mà chia hết cho 5 hoặc chia hết cho 7?

Answer:

61. If 9-digit number $\overline{2018A902B}$ is divisible by 144, find the value of $A + B$.

Nếu số có 9 chữ số $\overline{2018A902B}$ chia hết cho 144, tìm giá trị của $A + B$.

Answer:

62. Find the number of factors for 720.

Tìm số ước của 720.

Answer:

63. Define the operation symbol $a \otimes b = a \times b - a - b + 1$, find the value of

$13 \otimes (9 \otimes 6)$

Answer:

64. The sum of two positive numbers A and B is 96. Find the maximum value of the product of A and B.

Tổng của hai số A và B là 96. Tìm giá trị lớn nhất của tích A và B.

Answer:

65. How many 3-digit number(s) that can be divisible by 4 but cannot be divisible by 7 is / are there?

Có bao nhiêu số có 3 chữ số chia hết cho 4 nhưng không chia hết cho 7?

Answer:

66. If a 5-digit number $\overline{2015A}$ is divisible by 7, find the value of A.

Nếu một số có 5 chữ số $\overline{2015A}$ chia hết cho 7, tìm giá trị của A.

Answer:

67. Find the unit digit of 2015^{2015} .

Tìm chữ số hàng đơn vị của 2015^{2015} .

Answer:

68. Counting from 1 to 999, how many numbers are divisible by 7 or 9?

Đếm từ 1 đến 999, hỏi có bao nhiêu số chia hết cho 7 hoặc 9?

Answer:

69. Trees are planted on a 200m road. At least how many trees are needed to be planted to ensure that the distance between every two trees is at least 10m?

Các cây được trồng trên một đoạn đường 200m. Hỏi cần trồng ít nhất bao nhiêu cây để chắc chắn khoảng cách giữa hai cây ít nhất là 10m?

Answer:

70. What is the smallest integer that can be divisible by 3 different prime numbers?

Tìm số nguyên nhỏ nhất có thể chia hết cho 3 số nguyên tố khác nhau.

Answer:

71. If a 5-digit number $\overline{81A76}$ is divisible by 36, find the value of A.

Nếu một số có 5 chữ số $\overline{81A76}$ chia hết cho 36, tìm giá trị của A.

Answer:

72. Find the unit digit of A if

$$A = \underbrace{3 \times 3 \times 3 \times \dots \times 3}_{100's} \times \underbrace{7 \times 7 \times 7 \times \dots \times 7}_{100's}$$

Tìm chữ số hàng đơn vị của A biết:

$$A = \underbrace{3 \times 3 \times 3 \times \dots \times 3}_{100's} \times \underbrace{7 \times 7 \times 7 \times \dots \times 7}_{100's}$$

Answer:

73. The difference of A and B is 144. A is 7 times of B. Given A is greater than B, find the value of B.

Hiệu của A và B là 144. A gấp 7 lần B. Biết A lớn hơn B, tìm giá trị của B.

Answer:

74. The sum of A and B is 168. A is larger than B by 10 times. Find the value of A.

Tổng của A và B là 168. A lớn hơn B 10 lần. Tìm giá trị của A.

Answer:

75. What is the smallest three-digit number that can be divisible by 6 and 8?

Số nhỏ nhất có 3 chữ số mà nó chia hết cho 6 và 8?

Answer:

76. Define the operation symbol $a \oplus b = a \div b + a \times b$. Find the value of $12 \oplus 4$.

Định nghĩa phép toán dưới đây như sau: $a \oplus b = a \div b + a \times b$. Tính $12 \oplus 4$

77. The sum of A and B is 2019. The difference between A and B is 405. Given that A is larger than B, find the value of A.