

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

Sum: Tổng; Larger than B by 10 times: Nhiều hơn 10 lần B so với B (tức là A gấp 11 lần B)

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

Smallest three-digit number: Số nhỏ nhất có ba chữ số; Divisible: Chia hết.

141. If the 10-digit number $\overline{20190513AB}$ is divisible by 66, find the value of A + B.

10-digit number: Số có 10 chữ số; Divisible: Chia hết.

142. Find the last 4 digits of $141 \times 144 \times 147 \times \dots \times 186 \times 189 \times 192$.

Last 4 digits: 4 chữ số cuối cùng.

143. Define the operation symbol $a \oplus b = 3 \times a - 2 \times b$.

Find the value of $11 \oplus (6 \oplus 4)$

Define: Định nghĩa; Operation symbol: Ký hiệu phép toán.

144. A teacher gives some candies to her students. If each student gets 9 candies, 2 candies will be left. If each student gets 7 candies, 18 candies will be left. How many candies does teacher have originally?

Originally: Lúc đầu.

145. How many 3-digit number(s) with unit digit 2 are there, given that it is divisible by 4?

3 - digit numbers: Số có 3 chữ số; Unit digit: Chữ số hàng đơn vị; Divisible: Chia hết.

146. Find the value of $\frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \dots + \frac{1}{405 \times 406}$

147. If a 8-digit number $\overline{2019405A}$ is divisible by 18, find the value of A.

8-digit number: Số có 8 chữ số; Divisible: Chia hết.

148. Find the unit digit of A if

$$A = \underbrace{2019 \times 2019 \times \dots \times 2019}_{2019 \text{ numbers}} \times \underbrace{405 \times 405 \times \dots \times 405}_{2019 \text{ numbers}}$$

Unit digit: Chữ số hàng đơn vị..

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

$$6 \otimes (5 \otimes (4 \otimes 3)).$$

Operation symbol: Kí hiệu phép toán.

150. The sum of A and B is 405 and A is 26 times of B. Find the value of A.

Sum: Tổng; 26 times: Gấp 26 lần.

151. If an 8-digit number $\overline{1112020A}$ is divisible by 3 and 4, find the value of A.

Biết rằng số có 8 chữ số $\overline{1112020A}$ chia hết cho cả 3 và 4, tìm giá trị của A.

A. 2 B. 6 C. 8 D. 4

152. Find the unit digit of $6 \times 16 \times 26 \times \dots \times 96 \times 106$.

Tìm chữ số hàng đơn vị của $6 \times 16 \times 26 \times \dots \times 96 \times 106$.

A. 5 B. 9 C. 7 D. 6

153. The sum of A and B is 2020. The value of A is four times the value of B. Find the value of A.

Tổng của A và B là 2020. Giá trị của A gấp 4 lần giá trị của B. Tìm A.

A. 505 B. 1616 C. 404 D. 2525

154. Given that X and Y are two 3-digit odd numbers. What is the largest possible difference between X and Y?

Biết rằng X và Y là hai số lẻ có 3 chữ số. Hỏi hiệu giữa hai số X và Y lớn nhất có thể là bao nhiêu?

A. 899 B. 999 C. 898 D. 900

155. How many 3-digit numbers that are divisible by both 3 and 4 are there?

Hỏi có bao nhiêu số có ba chữ số chia hết cho cả 3 và 4?

A. 80 B. 75 C. 150 D. 70