

BIỂU THỨC CHỨA HAI CHỮ - BA CHỮ

Đáp án - Bài tập tự luyện

Giáo viên: Trần Thị Lê Dung

Bài 1. (Đã chữa trong video Chữa BTTL)

Bài 2. (Đã chữa trong video Chữa BTTL)

Bài 3. (Đã chữa trong video Chữa BTTL)

Bài 4. Viết biểu thức rồi tính giá trị của biểu thức

a. Hiệu của a và b chia cho c, với $a = 4895$; $b = 1025$; $c = 5$

b. m nhân với tổng của n và p, với $m = 7$; $n = 1069$; $p = 2175$

HD

a. $(a - b) : c = (4895 - 1025) : 5 = 3870 : 5 = 774$

b. $m \times (n + p) = 7 \times (1069 + 2175) = 7 \times 3244 = 22\,708$

Bài 5. Một số có hai chữ số được viết là: \overline{ab} có chữ số a ở hàng chục và chữ số b ở hàng đơn vị.
Có: $\overline{ab} = \overline{a0} + b = a \times 10 + b$. Tìm a và b biết $\overline{ab} \times 10 = 320$

HD

$$\overline{ab} \times 10 = 320$$

$$\overline{ab} = 320 : 10 = 32$$

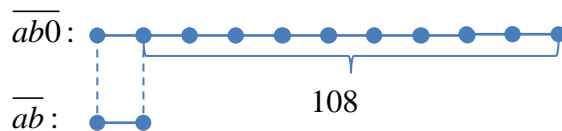
$$a \times 10 + b = 3 \times 10 + 2$$

$$a = 3; b = 2$$

Bài 6. Tìm số \overline{ab} biết khi viết thêm chữ số 0 vào bên phải ta được số mới lớn hơn \overline{ab} 108 đơn vị.

HD

Khi viết thêm chữ số 0 vào bên phải \overline{ab} ta được số $\overline{ab0}$ gấp 10 lần số ban đầu.



Số mới hơn số cũ là: $10 - 1 = 9$ phần

Số \overline{ab} là: $108 : 9 = 12$

Bài 7. Cho số có ba chữ số \overline{abc} . Có bao nhiêu số mà cả ba chữ số a, b, c khác nhau.

HD

Các chữ số a, b, c nhận giá trị là 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 có 10 cách chọn.

Chữ số a ở hàng trăm phải khác 0 nên còn 9 cách chọn.

Chữ số b ở hàng chục khác a nên còn 9 cách chọn.

Chữ số c ở hàng đơn vị khác a, b nên còn 8 cách chọn.

Vậy có $9 \times 9 \times 8 = 648$ cách chọn số \overline{abc} có 3 chữ số khác nhau.

Bài 8. Cho số $\overline{15ab}$ là số chẵn. Có bao nhiêu cách chọn số như vậy.

HD

Vì là số chẵn nên b có thể là 0, 2, 4, 6, 8 có 5 cách chọn.

Chữ số a hàng chục có thể nhận các giá trị 0, 1, 2, 3, ..., 8, 9 có 10 cách chọn.

Vậy có $5 \times 10 = 50$ cách chọn số để $\overline{15ab}$ là số chẵn.

Bài 9. Số $\overline{1abc}$ có chữ số hàng đơn vị là số lẻ bé nhất có một chữ số, chữ số hàng chục gấp 5 lần chữ số hàng đơn vị và chữ số hàng trăm lớn hơn chữ số hàng chục 3 đơn vị.

HD

Chữ số c ở hàng đơn vị là số lẻ bé nhất có một chữ số nên $c = 1$

Chữ số b ở hàng chục gấp 5 lần chữ số hàng đơn vị: $b = 5 \times c = 5 \times 1 = 5$

Chữ số a ở hàng trăm lớn hơn chữ số hàng chục 3 đơn vị: $a = 3 + b = 3 + 5 = 8$

Vậy số cần tìm là: 1851

Bài 10. Một hình tam giác có các cạnh $a = 3\text{cm}$, $b = 4\text{cm}$. Tính độ dài cạnh c biết $c \times c = a \times a + b \times b$.

HD

$$c \times c = 3 \times 3 + 4 \times 4 = 9 + 16 = 25 = 5 \times 5$$

Vậy cạnh c của tam giác có độ dài là 5 cm .

Giáo viên: Trần Thị Lê Dung

Nguồn:  Hocmai