

TUYỂN TẬP CÁC BÀI TOÁN CẤU TẠO SỐ TRONG ĐỀ THI VÀO LỚP 6 CÁC TRƯỜNG CHẤT LƯỢNG CAO

Bài 1. (Đề Cầu Giấy năm học 2012 – 2013)

Số tự nhiên a có 2 chữ số, khi viết thêm số 21 vào đằng trước số a thì ta được một số gấp 31 lần số a . Vậy số a có tổng các chữ số là

- A. 70. B. 7. C. 10. D. 8.

Bài 2. (Đề Amsterdam năm học 2005 – 2006)

Biết $a > 1$ và $\overline{ab} \times \overline{cd} = \overline{bbb}$, tìm \overline{cd} .

Bài 3. (Đề Amsterdam năm học 2006 – 2007)

Tìm một số có hai chữ số, biết rằng nếu thêm chữ số 0 vào giữa hai chữ số đó thì được một số có ba chữ số và gấp 9 lần số ban đầu.

Bài 4. (Đề Amsterdam năm học 2007 – 2008)

Tìm các chữ số a, b khác 0 thỏa mãn: $a \times b \times \overline{ab} = \overline{bbb}$.

Bài 5. (Đề Amsterdam năm học 2009 – 2010)

Tìm số \overline{abc} biết $\overline{abc} \times 5 = \overline{dad}$.

Bài 6. (Đề Amsterdam năm học 2009 – 2010)

Tổng của các số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến n là một số có ba chữ số giống nhau. Tìm số n .

Bài 7. (Đề Amsterdam năm học 2011 – 2012)

Tìm \overline{ab} biết: $\overline{ab} = \overline{ba} \times 3 + 6$.

Bài 8. (Đề Amsterdam năm học 2013 – 2014)

Tìm số có bốn chữ số \overline{abcd} ($a \neq b \neq c \neq d$). Biết $\overline{abcd} + \overline{bcd} + \overline{cd} + d = 8098$.

Bài 9. (Đề Amsterdam năm học 2020 – 2021)

Một cầu thủ sinh năm $\overline{19ab}$. Tính đến năm 2021 cầu thủ đó có số tuổi bằng tổng các chữ số của năm sinh. Hỏi năm nay cầu thủ đó bao nhiêu tuổi?

Bài 10. (Đề Amsterdam năm học 2022 – 2023)

Cho hai số có tổng là 4055. Biết số bé có hai chữ số tận cùng là 23 và khi đổi chỗ hai chữ số cho nhau ta được số lớn. Tìm tích hai số đó.

Bài 11. (Đề Amsterdam năm học 2023 – 2024)

Cho một số tự nhiên có hai chữ số \overline{ab} sao cho số đó gấp 8 lần tổng hai chữ số của nó. Tính $a \times 8 + b \times 5$.

Bài 12. (Đề Lương Thế Vinh năm học 2011 – 2012)

Tìm một số có hai chữ số, biết rằng nếu thay đổi vị trí của hai chữ số đó ta được một số mới lớn hơn số cũ 72 đơn vị.

Bài 13. (Đề Lương Thế Vinh năm học 2013 – 2014)

Hai số a và $5\overline{a}$ có trung bình cộng bằng 33. Số a bằng bao nhiêu?

Bài 14. (Đề Lương Thế Vinh năm học 2023 – 2024)

Tìm 1 số tự nhiên có 2 chữ số, nếu viết thêm chữ số 4 vào bên trái thì được số mới gấp 17 lần đã cho.

Bài 15. (Đề Lương Thế Vinh năm học 2024 - 2025)

Tìm số tự nhiên có 4 chữ số, biết rằng nếu xóa chữ số hàng chục và hàng đơn vị thì được số mới kém số đã cho 4059 đơn vị.

Bài 16. (Đề thi thử Ngoại ngữ năm học 2023 – 2024)

Cho một số tự nhiên lẻ có ba chữ số, tổng các chữ số của số đó bằng 25 và khi viết các chữ số của số đó theo thứ tự ngược lại thì số đó không đổi. Tích các chữ số của số đó là

- A. 441 B. 567 C. 576 D. 648

Bài 17. (Đề thi thử Ngoại ngữ năm học 2023 – 2024)

Số thứ nhất gấp 6 lần số thứ hai. Nếu viết thêm chữ số 3 vào bên trái số thứ hai thì ta được số thứ nhất. Cho biết số thứ hai có 2 chữ số. Tổng hai số đó là

- A. 420 B. 412 C. 402 D. 300

Bài 18. (Đề thi thử Ngoại ngữ năm học 2023 – 2024)

Một học sinh khi thực hiện phép nhân với 207 đã quên viết chữ số 0 của số 207 nên kết quả giảm đi 6120 đơn vị. Kết quả đúng của phép nhân là

- A. 918 B. 1863 C. 7038 D. 12 240

Bài 19. (Đề thi thử Ngoại ngữ năm học 2023 – 2024)

Khi thực hiện phép cộng hai số thập phân, Hương đã viết nhầm dấu phẩy của một số hạng sang bên phải một chữ số, do đó dẫn đến kết quả sai là 2490,78. Biết tổng đúng là 542,1, vậy hiệu của hai số ban đầu là:

- A. 108,06 B. 108,6 C. 109,06 D. 109,6

Bài 20. (Đề thi mẫu Archimedes năm học 2021 – 2022)

Điền dấu (< ; > ; =) vào chỗ chấm: $\overline{a,51} + \overline{4,b5} \dots \overline{a,bc} + 9,5 - \overline{4,9c}$.

Bài 21. (Đề thi mẫu Archimedes năm học 2024 – 2025)

Cho một số có ba chữ số. Nếu xóa chữ số hàng trăm thì số đã cho bị giảm đi 7 lần. Tìm số đã cho.

Bài 22. (Đề tham khảo Ngôi sao Hà Nội)

Tìm $\overline{a,b}$, biết $\overline{a,b} = (a + b) \times 0,5$.

CLB MATHHEXPRESS

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

Bài 1. (Đề Cầu Giấy năm học 2012 – 2013)

Số tự nhiên a có 2 chữ số, khi viết thêm số 21 vào đằng trước số a thì ta được một số gấp 31 lần số a . Vậy số a có tổng các chữ số là

A. 70.

B. 7.

C. 10.

D. 8.

Lời giải

Gọi số tự nhiên a là \overline{bc} .

Theo bài ra, ta có $\overline{21bc} = 31 \times \overline{bc} \Rightarrow 2100 + \overline{bc} = 31 \times \overline{bc} \Rightarrow \overline{bc} = 2100 : (31 - 1) = 70$.

Vậy số a là 70 nên tổng các chữ số của số a bằng 7.

Chọn B.

Bài 2. (Đề Amsterdam năm học 2005 – 2006)

Biết $a > 1$ và $\overline{ab} \times \overline{cd} = \overline{bbb}$, tìm \overline{cd} .

Lời giải

Ta có $\overline{ab} \times \overline{cd} = \overline{bbb} \Rightarrow \overline{ab} \times \overline{cd} = 111 \times b = 3 \times 37 \times b$.

Do đó $\overline{cd} = 37$ hoặc $\overline{ab} = 37$.

Nếu $\overline{cd} = 37$ thì $\overline{ab} = 3 \times b \Rightarrow 5 \times a = b$. Mà $a > 1$ nên không tồn tại b thoả mãn.

Vậy $\overline{ab} = 37 \Rightarrow \overline{cd} = 3 \times 7 = 21$.

Đáp số: 21

Bài 3. (Đề Amsterdam năm học 2006 – 2007)

Tìm một số có hai chữ số, biết rằng nếu thêm chữ số 0 vào giữa hai chữ số đó thì được một số có ba chữ số và gấp 9 lần số ban đầu.

Lời giải

Gọi số cần tìm là \overline{ab} .

Theo bài ra, ta có $9 \times \overline{ab} = \overline{a0b} \Rightarrow 90 \times a + 9 \times b = 100 \times a + b \Rightarrow 10 \times a = 8 \times b \Rightarrow 5 \times a = 4 \times b$.

Do đó $a = 4, b = 5$.

Vậy số cần tìm là 45.

Đáp số: 45

Bài 4. (Đề Amsterdam năm học 2007 – 2008)

Tìm các chữ số a, b khác 0 thoả mãn: $a \times b \times \overline{ab} = \overline{bbb}$.

Lời giải

Ta có $a \times b \times \overline{ab} = \overline{bbb} \Rightarrow a \times b \times \overline{ab} = 111 \times b \Rightarrow a \times \overline{ab} = 111 = 3 \times 37$.

Suy ra $a = 3, b = 7$.

Đáp số: 37

Bài 5. (Đề Amsterdam năm học 2009 – 2010)

Tìm số \overline{abc} biết $\overline{abc} \times 5 = \overline{dad}$.

Lời giải

Vì $\overline{abc} \times 5 = \overline{dad}$ nên $d = 5$ (do $d \neq 0$).

Khi đó $\overline{abc} \times 5 = \overline{5a5} \Rightarrow a = 1 \Rightarrow \overline{abc} = 515 : 5 = 103$.

Đáp số: 103

Bài 6. (Đề Amsterdam năm học 2009 – 2010)

Tổng của các số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến n là một số có ba chữ số giống nhau. Tìm số n .

Lời giải

Tổng các số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến n là $\frac{n \times (n+1)}{2}$.

Gọi số có ba chữ số giống nhau là \overline{aaa} .

Khi đó $\frac{n \times (n+1)}{2} = \overline{aaa} \Rightarrow n \times (n+1) = 2 \times \overline{aaa} \Rightarrow n \times (n+1) = 2 \times 111 \times a$.

Mà $111 = 37 \times 3$ nên $n \times (n+1)$ phải chia hết cho 6 và 37.

Do đó chỉ có 1 trường hợp thoả mãn là $n = 36$.

Đáp số: $n = 36$

Bài 7. (Đề Amsterdam năm học 2011 – 2012)

Tìm \overline{ab} biết: $\overline{ab} = \overline{ba} \times 3 + 6$.

Lời giải

$\overline{ab} = \overline{ba} \times 3 + 6$

$$10 \times a + b = 30 \times b + 3 \times a + 6$$

$$7 \times a = 29 \times b + 6.$$

Do $7 \times a$ chia hết cho 7 nên $29 \times b + 6$ chia hết cho 7.

Mà $29 \times b + 6 = 28 \times b + b + 6$ nên b chia 7 dư 1. Suy ra $b = 1$ hoặc $b = 8$.

- Nếu $b = 1$ thì $7 \times a = 35 \Rightarrow a = 5$ (thoả mãn).
- Nếu $b = 8$ thì $7 \times a = 238 \Rightarrow a = 34$ (loại).

Vậy số cần tìm là 51.

Bài 8. (Đề Amsterdam năm học 2013 – 2014)

Tìm số có bốn chữ số \overline{abcd} ($a \neq b \neq c \neq d$). Biết $\overline{abcd} + \overline{bcd} + \overline{cd} + d = 8098$.

Lời giải

$$\text{Từ } \overline{abcd} + \overline{bcd} + \overline{cd} + d = 8098 \Rightarrow 1000 \times a + 2 \times \overline{bcd} + \overline{cd} + d = 8098.$$

Do đó $6 < a \leq 8$.

$$\text{Trường hợp 1: } a = 7 \Rightarrow 2 \times \overline{bcd} + \overline{cd} + d = 1098 \Rightarrow 200 \times b + 3 \times \overline{cd} + d = 1098.$$

Do đó $4 \leq b \leq 5$.

- Nếu $b = 4$ thì $3 \times \overline{cd} + d = 298 \Rightarrow c = 9, d = 7$ (loại do $a = d$).
- Nếu $b = 5$ thì $3 \times \overline{cd} + d = 98 \Rightarrow c = 3, d = 2$. Ta có số 7532.

$$\text{Trường hợp 2: } a = 8 \Rightarrow 2 \times \overline{bcd} + \overline{cd} + d = 98 \Rightarrow b = 0.$$

$$\text{Khi đó } 3 \times \overline{cd} + d = 98 \Rightarrow c = 3, d = 2. \text{ Ta có số } 8032.$$

Vậy các số cần tìm là 7532 và 8032.

Đáp số: 7532 và 8032.

Bài 9. (Đề Amsterdam năm học 2020 – 2021)

Một cầu thủ sinh năm $\overline{19ab}$. Tính đến năm 2021 cầu thủ đó có số tuổi bằng tổng các chữ số của năm sinh. Hỏi năm nay cầu thủ đó bao nhiêu tuổi?

Lời giải

Tổng các chữ số của năm sinh là $1 + 9 + a + b = 10 + a + b$.

Số tuổi của cầu thủ đó tính đến năm 2021 là $2021 - \overline{19ab} = 121 - \overline{ab}$.

$$\text{Do đó } 121 - \overline{ab} = 10 + a + b$$

$$\Rightarrow 121 - 10 \times a - b = 10 + a + b$$

$$\Rightarrow 121 - 10 = 10 \times a + b + a + b$$

$$\Rightarrow 111 = 11 \times a + 2 \times b.$$

Khi đó, ta tìm được $a = 9$ và $b = 6$.

Vậy năm nay (tức năm 2020), số tuổi của cầu thủ đó là 24 tuổi.

Đáp số: 24 tuổi

Bài 10. (Đề Amsterdam năm học 2022 – 2023)

Cho hai số có tổng là 4055. Biết số bé có hai chữ số tận cùng là 23 và khi đổi chỗ hai chữ số cho nhau ta được số lớn. Tìm tích hai số đó.

Lời giải

Gọi số bé là $\overline{X23}$ thì số lớn là $\overline{X32}$.

$$\text{Vì tổng 2 số là 4055 nên } \overline{X23} + \overline{X32} = 4055 \Rightarrow X \times 100 + 23 + X \times 100 + 32 = 4055$$

$$\Rightarrow X \times 200 + 55 = 4055 \Rightarrow X \times 200 = 4000 \Rightarrow X = 20.$$

Vậy số bé là 2023, số lớn là 2032 \Rightarrow Tích hai số là: $2023 \times 2032 = 4110736$.

Đáp số: 4 110 736

Bài 11. (Đề Amsterdam năm học 2023 – 2024)

Cho một số tự nhiên có hai chữ số \overline{ab} sao cho số đó gấp 8 lần tổng hai chữ số của nó. Tính $a \times 8 + b \times 5$.

Lời giải

Theo đề bài, ta có điều kiện: $\overline{ab} = 8 \times (a + b)$

$$\Rightarrow 10 \times a + b = 8 \times a + 8 \times b$$

$$\Rightarrow 2 \times a = 7 \times b.$$

Mà a, b là các chữ số nên $a = 7$ và $b = 2$.

$$\text{Vậy } a \times 8 + b \times 5 = 7 \times 8 + 2 \times 5 = 66.$$

Đáp số: 66

Bài 12. (Đề Lương Thế Vinh năm học 2011 – 2012)

Tìm một số có hai chữ số, biết rằng nếu thay đổi vị trí của hai chữ số đó ta được một số mới lớn hơn số cũ 72 đơn vị.

Lời giải

Gọi số cần tìm là \overline{ab} với a, b là các chữ số, a khác 0.

Theo bài ra, ta có: $\overline{ba} - \overline{ab} = 72$

$$\Rightarrow 10 \times b + a - 10 \times a - b = 72$$

$$\Rightarrow 9 \times b - 9 \times a = 72$$

$$\Rightarrow 9 \times (b - a) = 72$$

$$\Rightarrow b - a = 8.$$

Mà a khác 0 nên chỉ có trường hợp $b = 9, a = 1$ thoả mãn.

Vậy số cần tìm là 19.

Đáp số: 19

Bài 13. (Đề Lương Thế Vinh năm học 2013 – 2014)

Hai số a và $\overline{5a}$ có trung bình cộng bằng 33. Số a bằng bao nhiêu?

Lời giải

Ta có: $(a + \overline{5a}) : 2 = 33 \rightarrow a + \overline{5a} = 66 \rightarrow a + 50 + a = 66 \rightarrow 2 \times a = 16 \rightarrow a = 8.$

Đáp số: $a = 8$

Bài 14. (Đề Lương Thế Vinh năm học 2023 – 2024)

Tìm 1 số tự nhiên có 2 chữ số, nếu viết thêm chữ số 4 vào bên trái thì được số mới gấp 17 lần đã cho.

Lời giải

Gọi số cần tìm có dạng là \overline{ab} (a, b là các chữ số; a khác 0)

Theo đề bài, ta có:

$$\overline{ab} \times 17 = \overline{4ab}$$

$$\overline{ab} \times 17 = 400 + \overline{ab}$$

$$\overline{ab} \times 16 = 400 \text{ (bớt cả 2 vế đi } \overline{ab} \text{)}$$

$$\overline{ab} = 400 : 16$$

$$\overline{ab} = 25$$

Đáp số: 25

Bài 15. (Đề Lương Thế Vinh năm học 2024 - 2025)

Tìm số tự nhiên có 4 chữ số, biết rằng nếu xóa chữ số hàng chục và hàng đơn vị thì được số mới kém số đã cho 4059 đơn vị.

Lời giải

Gọi số tự nhiên cần tìm là: \overline{abcd} (a, b, c, d là các chữ số và a khác 0)

Theo đề bài, ta có:

$$\overline{abcd} - \overline{ab} = 4059$$

$$\overline{ab} \times 100 + \overline{cd} - \overline{ab} = 4059$$

$$\overline{ab} \times 99 + \overline{cd} = 4059$$

$$\rightarrow \overline{cd} = 4059 - \overline{ab} \times 99$$

Vì 4 059 và $\overline{ab} \times 99$ cùng chia hết cho 99

$\rightarrow \overline{cd}$ chia hết cho 99.

$\rightarrow \overline{cd} = 99$ hoặc $\overline{cd} = 00$

Với $\overline{cd} = 00 \rightarrow \overline{ab} \times 99 + 0 = 4059$

$$\rightarrow \overline{ab} \times 99 = 4059 \rightarrow \overline{ab} = 4059 : 99 \rightarrow \overline{ab} = 41$$

Với $\overline{cd} = 99 \rightarrow \overline{ab} \times 99 + 99 = 4059$

$$\rightarrow \overline{ab} \times 99 = 3960 \rightarrow \overline{ab} = 3960 : 99 \rightarrow \overline{ab} = 40$$

Vậy số cần tìm là 4 100 hoặc 4 099.

Đáp số: 4 100 hoặc 4 099.

Bài 16. (Đề thi thử Ngoại ngữ năm học 2023 - 2024)

Cho một số tự nhiên lẻ có ba chữ số, tổng các chữ số của số đó bằng 25 và khi viết các chữ số của số đó theo thứ tự ngược lại thì số đó không đổi. Tích các chữ số của số đó là

A. 441

B. 567

C. 576

D. 648

Lời giải

Vì khi viết các chữ số của số đó theo thứ tự ngược lại thì số đó không đổi nên giả sử số tự nhiên lẻ có ba chữ số cần tìm là \overline{aba} (a, b là các chữ số; a lẻ).

Theo đề bài, tổng các chữ số của số đó bằng 25 nên ta có: $a \times 2 + b = 25$

$$\rightarrow b = 25 - a \times 2$$

Vì $a \times 2$ là số chẵn nên $25 - a \times 2$ là số lẻ hay b là số lẻ.

Mà $a \times 2 < 20$ nên $25 - a \times 2 > 5$ hay $b > 5$. Do đó, ta chỉ cần xét với $b = 7, b = 9$.

+) Nếu $b = 9$ thì $25 - a \times 2 = 9$ suy ra $a = 8$ (loại).

+) Nếu $b = 7$ thì $25 - a \times 2 = 7$ suy ra $a = 9$ (nhận).

→ Số cần tìm là: 979

Tích các chữ số trong số 979 là: $9 \times 7 \times 9 = 567$

Đáp số: 567

Bài 17. (Đề thi thử Ngoại ngữ năm học 2023 – 2024)

Số thứ nhất gấp 6 lần số thứ hai. Nếu viết thêm chữ số 3 vào bên trái số thứ hai thì ta được số thứ nhất. Cho biết số thứ hai có 2 chữ số. Tổng hai số đó là

- A. 420 B. 412 C. 402 D. 300

Lời giải

Vì số thứ hai là số có 2 chữ số nên số thứ nhất là số có 3 chữ số.

Theo đề bài, viết thêm chữ số 3 vào bên trái số thứ hai thì ta được số thứ nhất nên số thứ nhất hơn số thứ hai là 300 đơn vị.

Số thứ nhất gấp 6 lần số thứ hai nên coi số thứ hai là 1 phần thì số thứ nhất là 6 phần như vậy.

Số thứ nhất là: $300 : (6 - 1) \times 6 = 360$

Số thứ hai là: $360 - 300 = 60$

Tổng hai số đó là: $360 + 60 = 420$

Đáp số: 420

Bài 18. (Đề thi thử Ngoại ngữ năm học 2023 – 2024)

Một học sinh khi thực hiện phép nhân với 207 đã quên viết chữ số 0 của số 207 nên kết quả giảm đi 6120 đơn vị. Kết quả đúng của phép nhân là

- A. 918 B. 1863 C. 7038 D. 12 240

Lời giải

Vì khi học sinh thực hiện phép nhân với 207 đã quên viết số 0 của số 207 nên học sinh đó đã thực hiện phép nhân với 27. Do đó, tích ban đầu giảm đi một số bằng:

$207 - 27 = 180$ (lần thừa số thứ nhất).

Thừa số thứ nhất là: $6120 : 180 = 34$.

Tích đúng là: $34 \times 207 = 7038$.

Bài 19. (Đề thi thử Ngoại ngữ năm học 2023 – 2024)

Khi thực hiện phép cộng hai số thập phân, Hương đã viết nhầm dấu phẩy của một số hạng sang bên phải một chữ số, do đó dẫn đến kết quả sai là 2490,78. Biết tổng đúng là 542,1, vậy hiệu của hai số ban đầu là:

- A. 108,06 B. 108,6 C. 109,06 D. 109,6

Lời giải

Giả sử, Hương đã viết nhầm dấu phẩy của số hạng thứ hai sang bên phải một chữ số. Khi đó, Hương được số hạng mới gấp 10 lần số hạng thứ hai.

Do đó, tổng mới lớn hơn tổng ban đầu một số bằng 9 lần số hạng thứ hai.

9 lần số hạng thứ hai là: $2490,78 - 542,1 = 1948,68$

Số hạng thứ hai là: $1948,68 : 9 = 216,52$

Số hạng thứ nhất là: $542,1 - 216,52 = 325,58$

Hiệu hai số ban đầu là: $325,58 - 216,52 = 109,06$.

Bài 20. (Đề thi mẫu Archimedes năm học 2021 – 2022)

Điền dấu (< ; > ; =) vào chỗ chấm: $\overline{a,51} + \overline{4,b5} \dots \overline{a,bc} + 9,5 - \overline{4,9c}$.

Lời giải

Ta có: $\overline{a,51} + \overline{4,b5} = a + 0,51 + 4,05 + 0, \overline{b} = \overline{a,b} + 4,56$

$\overline{a,bc} + 9,5 - \overline{4,9c} = \overline{a,b} + \overline{0,0c} + 9,5 - 4,9 - \overline{0,0c} = \overline{a,b} + 4,6$

Vì $\overline{a,b} + 4,56 < \overline{a,b} + 4,6$ nên $\overline{a,51} + \overline{4,b5} < \overline{a,bc} + 9,5 - \overline{4,9c}$

Đáp số: <

Bài 21. (Đề thi mẫu Archimedes năm học 2024 – 2025)

Cho một số có ba chữ số. Nếu xóa chữ số hàng trăm thì số đã cho bị giảm đi 7 lần. Tìm số đã cho.

Lời giải

Giả sử số cần tìm là: \overline{abc} (a, b, c là các chữ số và a khác 0).

Vì xóa chữ số hàng trăm thì số đã cho bị giảm đi 7 lần nên:

$$\overline{abc} = 7 \times \overline{bc}$$

$$\overline{a00} + \overline{bc} = 7 \times \overline{bc}$$

$$\overline{a00} = 6 \times \overline{bc} \text{ (cùng bớt cả 2 vế cho } \overline{bc})$$

Suy ra, $\overline{a00}$ là một số chia hết cho 6 nên $a = 3$, $a = 6$ hoặc $a = 9$.

+ Nếu $a = 3$ thì $\overline{bc} = 50$ (nhận).

+ Nếu $a = 6$ thì $\overline{bc} = 100$ (loại).

+ Nếu $a = 9$ thì $\overline{bc} = 150$ (loại).

Vậy số cần tìm là 350.

Đáp số: 350

Bài 22. (Đề tham khảo Ngôi sao Hà Nội)

Tìm $\overline{a,b}$, biết $\overline{a,b} = (a+b) \times 0,5$.

Lời giải

$$\overline{a,b} = (a+b) \times 0,5$$

$$\overline{ab} = (a+b) \times 5$$

$$10 \times a + b = 5 \times a + 5 \times b$$

$$10 \times a - 5 \times a = 5 \times b - b$$

$$5 \times a = 4 \times b.$$

Mà a, b là các số có một chữ số khác 0 nên $a = 4, b = 5$.

Vậy số cần tìm là 4,5.

Đáp số: 4,5