



Viết lại mỗi số thập phân lặp lại vô hạn dưới dạng số hữu tỉ (phân số).

1) $6,95\overline{92}$

2) $7,6\overline{3}$

3) $3,656\overline{69}$

4) $0,378\overline{9}$

5) $0,705\overline{64}$

6) $0,29\overline{2}$

7) $8,5\overline{10}$

8) $0,249\overline{9}$

9) $0,83\overline{1}$

10) $84,6\overline{1}$

Câu trả lời

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Viết lại mỗi số thập phân lặp lại vô hạn dưới dạng số hữu tỉ (phân số).

Câu trả lời

$$\begin{array}{r} 1) \ 6,95\overline{92} \\ f = 6,95\overline{92} \\ 10.000f = 69592.\overline{92} \\ - \quad 100f = 00695.\overline{92} \\ \hline 9900f = 68897 \\ f = \frac{68897}{9900} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \ 7,6\overline{3} \\ f = 7,6\overline{3} \\ 100f = 763.\overline{3} \\ - \quad 10f = 076.\overline{3} \\ \hline 90f = 687 \\ f = \frac{687}{90} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \ 3,656\overline{69} \\ f = 3,656\overline{69} \\ 100.000f = 365669.\overline{69} \\ - \quad 1.000f = 003656.\overline{69} \\ \hline 99000f = 362013 \\ f = \frac{362013}{99000} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \ 0,378\overline{9} \\ f = 0,378\overline{9} \\ 10.000f = 3789.\overline{9} \\ - \quad 1.000f = 0379.\overline{9} \\ \hline 9000f = 3411 \\ f = \frac{3411}{9000} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \ 0,705\overline{64} \\ f = 0,705\overline{64} \\ 100.000f = 70564.\overline{64} \\ - \quad 1.000f = 00705.\overline{64} \\ \hline 99000f = 69859 \\ f = \frac{69859}{99000} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \ 0,29\overline{2} \\ f = 0,29\overline{2} \\ 1.000f = 292.\overline{2} \\ - \quad 100f = 029.\overline{2} \\ \hline 900f = 263 \\ f = \frac{263}{900} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \ 8,51\overline{0} \\ f = 8,51\overline{0} \\ 1.000f = 8510.\overline{10} \\ - \quad 10f = 0085.\overline{10} \\ \hline 990f = 8425 \\ f = \frac{8425}{990} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \ 0,249\overline{9} \\ f = 0,249\overline{9} \\ 10.000f = 2499.\overline{99} \\ - \quad 100f = 0025.\overline{99} \\ \hline 9900f = 2475 \\ f = \frac{2475}{9900} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \ 0,83\overline{1} \\ f = 0,83\overline{1} \\ 1.000f = 831.\overline{31} \\ - \quad 10f = 008.\overline{31} \\ \hline 990f = 823 \\ f = \frac{823}{990} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \ 84,6\overline{1} \\ f = 84,6\overline{1} \\ 100f = 8461.\overline{1} \\ - \quad 10f = 0846.\overline{1} \\ \hline 90f = 7615 \\ f = \frac{7615}{90} \end{array}$$

1.	$\frac{68.897}{9.900}$
2.	$\frac{687}{90}$
3.	$\frac{362.013}{99.000}$
4.	$\frac{3.411}{9.000}$
5.	$\frac{69.859}{99.000}$
6.	$\frac{263}{900}$
7.	$\frac{8.425}{990}$
8.	$\frac{2.475}{9.900}$
9.	$\frac{823}{990}$
10.	$\frac{7.615}{90}$