



Перепишите каждую бесконечно повторяющуюся десятичную дробь как рациональное число (дробь).

1) $0,28\overline{40}$

2) $5,99\overline{49}$

3) $9,7\overline{87}$

4) $53,8\overline{65}$

5) $8,284\overline{97}$

6) $1,1\overline{8}$

7) $0,629\overline{3}$

8) $8,455\overline{3}$

9) $9,26\overline{8}$

10) $44,1\overline{8}$

Ответы

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Перепишите каждую бесконечно повторяющуюся десятичную дробь как рациональное число (дробь).

1) $0,284\overline{0}$

$f = 0,284\overline{0}$

$10\,000f = 2840.\overline{40}$

$- 100f = 0028.\overline{40}$

$9900f = 2812$

$f = \frac{2812}{9900}$

2) $5,994\overline{9}$

$f = 5,994\overline{9}$

$10\,000f = 59949.\overline{49}$

$- 100f = 00599.\overline{49}$

$9900f = 59350$

$f = \frac{59350}{9900}$

3) $9,78\overline{7}$

$f = 9,78\overline{7}$

$1\,000f = 9787.\overline{87}$

$- 10f = 0097.\overline{87}$

$990f = 9690$

$f = \frac{9690}{990}$

4) $53,86\overline{5}$

$f = 53,86\overline{5}$

$1\,000f = 53865.\overline{65}$

$- 10f = 00538.\overline{65}$

$990f = 53327$

$f = \frac{53327}{990}$

5) $8,2849\overline{7}$

$f = 8,2849\overline{7}$

$100\,000f = 828497.\overline{97}$

$- 1\,000f = 008284.\overline{97}$

$99\,000f = 820213$

$f = \frac{820213}{99\,000}$

6) $1,1\overline{8}$

$f = 1,1\overline{8}$

$100f = 118.\overline{8}$

$- 10f = 011.\overline{8}$

$90f = 107$

$f = \frac{107}{90}$

7) $0,629\overline{3}$

$f = 0,629\overline{3}$

$10\,000f = 6293.\overline{3}$

$- 1\,000f = 0629.\overline{3}$

$9\,000f = 5664$

$f = \frac{5664}{9\,000}$

8) $8,455\overline{3}$

$f = 8,455\overline{3}$

$10\,000f = 84553.\overline{3}$

$- 1\,000f = 08455.\overline{3}$

$9\,000f = 76098$

$f = \frac{76098}{9\,000}$

9) $9,26\overline{8}$

$f = 9,26\overline{8}$

$1\,000f = 9268.\overline{8}$

$- 100f = 0926.\overline{8}$

$900f = 8342$

$f = \frac{8342}{900}$

10) $44,1\overline{8}$

$f = 44,1\overline{8}$

$100f = 4418.\overline{8}$

$- 10f = 0441.\overline{8}$

$90f = 3977$

$f = \frac{3977}{90}$

Ответы

1. $\frac{2\,812}{9\,900}$

2. $\frac{59\,350}{9\,900}$

3. $\frac{9\,690}{990}$

4. $\frac{53\,327}{990}$

5. $\frac{820\,213}{99\,000}$

6. $\frac{107}{90}$

7. $\frac{5\,664}{9\,000}$

8. $\frac{76\,098}{9\,000}$

9. $\frac{8\,342}{900}$

10. $\frac{3\,977}{90}$