



Determine if the number is rational (R) or irrational (I).

**Answers**

1)  $\sqrt{100}$

1. \_\_\_\_\_

2) 63.678712

2. \_\_\_\_\_

3)  $50\pi$

3. \_\_\_\_\_

4) 98.444495

4. \_\_\_\_\_

5)  $\sqrt{87}$

5. \_\_\_\_\_

6)  $\frac{2}{3}$

6. \_\_\_\_\_

7)  $99.38\overline{175}$

7. \_\_\_\_\_

8)  $\sqrt{100}$

8. \_\_\_\_\_

9)  $24.0\overline{264}$

9. \_\_\_\_\_

10)  $\frac{1}{2}$

10. \_\_\_\_\_

11)  $59.16\overline{22}$

11. \_\_\_\_\_

12) 62

12. \_\_\_\_\_

13) 20

13. \_\_\_\_\_

14)  $\sqrt{37}$

14. \_\_\_\_\_

15)  $\pi$

15. \_\_\_\_\_

16) 70

16. \_\_\_\_\_

17) 84

17. \_\_\_\_\_

18)  $\frac{50}{49}$

18. \_\_\_\_\_

19)  $\frac{47}{28}$

19. \_\_\_\_\_

20)  $\frac{80}{70}$

20. \_\_\_\_\_



Determine if the number is rational (R) or irrational (I).

1)  $\sqrt{100}$

2) 63.678712

3)  $50\pi$

4) 98.444495

5)  $\sqrt{87}$

6)  $\frac{2}{3}$

7)  $99.38\overline{175}$

8)  $\sqrt{100}$

9)  $24.02\overline{64}$

10)  $\frac{1}{2}$

11)  $59.16\overline{22}$

12) 62

13) 20

14)  $\sqrt{37}$

15)  $\pi$

16) 70

17) 84

18)  $\frac{50}{49}$

19)  $\frac{47}{28}$

20)  $\frac{80}{70}$

Answers1.     **R**    2.     **R**    3.     **I**    4.     **R**    5.     **I**    6.     **R**    7.     **R**    8.     **R**    9.     **R**    10.     **R**    11.     **R**    12.     **R**    13.     **R**    14.     **I**    15.     **I**    16.     **R**    17.     **R**    18.     **R**    19.     **R**    20.     **R**