

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

1) $\sqrt{100}$

1. _____

2) 63.678712

2. _____

3) 50π

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) $24.02\overline{64}$

9. _____

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

10. _____

11) $59.16\overline{22}$

11. _____

12) 62

12. _____

13) 20

13. _____

14) $\sqrt{37}$

14. _____

15) π

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).****Answers**

1) $\sqrt{100}$

1. **R**

2) 63.678712

2. **R**

3) 50π

3. **I**

4) 98.444495

4. **R**

5) $\sqrt{87}$

5. **I**

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

6. **R**

7) $99.38\overline{175}$

7. **R**

8) $\sqrt{100}$

8. **R**

9) $24.02\overline{64}$

9. **R**

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

10. **R**

11) $59.16\overline{22}$

11. **R**

12) 62

12. **R**

13) 20

13. **R**

14) $\sqrt{37}$

14. **I**

15) π

15. **I**

16) 70

16. **R**

17) 84

17. **R**

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

18. **R**

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

19. **R**

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

20. **R**