



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

**Answers**

1)  $\frac{14}{1}$

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

2)  $4\pi$

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

3)  $\frac{4}{8}$

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

4)  $71.\overline{231}$

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

5)  $\frac{41}{18}$

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

6) 38.614362...

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

7) 83.40418...

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

8)  $\frac{12}{63}$

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

9)  $43.646\overline{385}$

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

10)  $\sqrt{5}$

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

11) 16

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

12)  $\sqrt{10}$

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

13)  $\sqrt{100}$

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

14)  $\frac{10}{44}$

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

15)  $\sqrt{9}$

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

16) 6.428626

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

17)  $\pi$

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

18)  $\sqrt{16}$

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

19)  $\sqrt{17}$

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

20) 71

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



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

Answers

1)  $\frac{14}{1}$

1.     **R**    

2)  $4\pi$

2.     **I**    

3)  $\frac{4}{8}$

3.     **R**    

4)  $71.\overline{231}$

4.     **R**    

5)  $\frac{41}{18}$

5.     **R**    

6) 38.614362...

6.     **I**    

7) 83.40418...

7.     **I**    

8)  $\frac{12}{63}$

8.     **R**    

9)  $43.646\overline{385}$

9.     **R**    

10)  $\sqrt{5}$

10.     **I**    

11) 16

11.     **R**    

12)  $\sqrt{10}$

12.     **I**    

13)  $\sqrt{100}$

13.     **R**    

14)  $\frac{10}{44}$

14.     **R**    

15)  $\sqrt{9}$

15.     **R**    

16) 6.428626

16.     **R**    

17)  $\pi$

17.     **I**    

18)  $\sqrt{16}$

18.     **R**    

19)  $\sqrt{17}$

19.     **I**    

20) 71

20.     **R**