



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

**Answers**

1)  $\frac{25}{54}$

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

2)  $\sqrt{16}$

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

3) 86.919861

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

4)  $\sqrt{101}$

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

5)  $51.\overline{247}$

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

6)  $\pi$

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

7)  $26\pi$

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

8)  $\frac{86}{79}$

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

9)  $\frac{11}{10}$

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

10) 81

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

11)  $4.7323\overline{23}$

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

12)  $\frac{16}{89}$

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

13)  $\frac{16}{1}$

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

14) 4.987025.....

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

15)  $\sqrt{27}$

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

16) 87

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

17)  $97.741\overline{71}$

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

18) 7.154157

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

19)  $\sqrt{40}$

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

20)  $\sqrt{64}$

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



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

Answers

1) $\frac{25}{54}$	1. <u>    <b>R</b>    </u>
2) $\sqrt{16}$	2. <u>    <b>R</b>    </u>
3) 86.919861	3. <u>    <b>R</b>    </u>
4) $\sqrt{101}$	4. <u>    <b>I</b>    </u>
5) $51.\overline{247}$	5. <u>    <b>R</b>    </u>
6) $\pi$	6. <u>    <b>I</b>    </u>
7) $26\pi$	7. <u>    <b>I</b>    </u>
8) $\frac{86}{79}$	8. <u>    <b>R</b>    </u>
9) $\frac{11}{10}$	9. <u>    <b>R</b>    </u>
10) 81	10. <u>    <b>R</b>    </u>
11) $4.7323\overline{23}$	11. <u>    <b>R</b>    </u>
12) $\frac{16}{89}$	12. <u>    <b>R</b>    </u>
13) $\frac{16}{1}$	13. <u>    <b>R</b>    </u>
14) 4.987025.....	14. <u>    <b>I</b>    </u>
15) $\sqrt{27}$	15. <u>    <b>I</b>    </u>
16) 87	16. <u>    <b>R</b>    </u>
17) $97.741\overline{71}$	17. <u>    <b>R</b>    </u>
18) 7.154157	18. <u>    <b>R</b>    </u>
19) $\sqrt{40}$	19. <u>    <b>I</b>    </u>
20) $\sqrt{64}$	20. <u>    <b>R</b>    </u>