

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

1) $\sqrt{81}$

2) $56.5\overline{191}$

3) $\sqrt{83}$

4) 24π

5) $90.790170\ldots$

6) $\frac{60}{52}$

7) 70.300722

8) 22

9) 14

10) $\frac{22}{38}$

11) $\frac{23}{24}$

12) 46.547415

13) $\sqrt{64}$

14) $\frac{8}{14}$

15) $\sqrt{109}$

16) $82.208701\ldots$

17) $11.23\overline{654}$

18) $\sqrt{100}$

19) $\frac{55}{51}$

20) 19.525305

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____

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

| | |
|---------------------------|--------------|
| 1) $\sqrt{81}$ | 1. R |
| 2) $56.5\overline{191}$ | 2. R |
| 3) $\sqrt{83}$ | 3. I |
| 4) 24π | 4. I |
| 5) $90.790170\ldots$ | 5. I |
| 6) $\frac{60}{52}$ | 6. R |
| 7) 70.300722 | 7. R |
| 8) 22 | 8. R |
| 9) 14 | 9. R |
| 10) $\frac{22}{38}$ | 10. R |
| 11) $\frac{23}{24}$ | 11. R |
| 12) 46.547415 | 12. R |
| 13) $\sqrt{64}$ | 13. R |
| 14) $\frac{8}{14}$ | 14. R |
| 15) $\sqrt{109}$ | 15. I |
| 16) $82.208701\ldots$ | 16. I |
| 17) $11.236\overline{54}$ | 17. R |
| 18) $\sqrt{100}$ | 18. R |
| 19) $\frac{55}{51}$ | 19. R |
| 20) 19.525305 | 20. R |