

Identifying Rational and Irrational Numbers

Name: _____

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

1) $\sqrt{81}$

Answers

1. _____

2) $56.5\overline{191}$

2. _____

3) $\sqrt{83}$

3. _____

4) 24π

4. _____

5) $90.790170\dots$

5. _____

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

6. _____

7) 70.300722

7. _____

8) 22

8. _____

9) 14

9. _____

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

10. _____

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

11. _____

12) 46.547415

12. _____

13) $\sqrt{64}$

13. _____

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

14. _____

15) $\sqrt{109}$

15. _____

16) $82.208701\dots$

16. _____

17) $11.236\overline{54}$

17. _____

18) $\sqrt{100}$

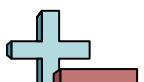
18. _____

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

19. _____

20) 19.525305

20. _____



Identifying Rational and Irrational Numbers

Name: **Answer Key**

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

1) $\sqrt{81}$

1. **R**

2) $56.5\overline{191}$

2. **R**

3) $\sqrt{83}$

3. **I**

4) 24π

4. **I**

5) $90.790170\dots$

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) $82.208701\dots$

16. **I**

17) 11.23654

17. **R**

18) $\sqrt{100}$

18. **R**

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

19. **R**

20) 19.525305

20. **R****Answers**