

Approximation and Percent

Approximate to the nearest tenths.

1. 0.1540456
2. 0.3333333
3. 0.1666666
4. 0.1818181
5. 0.6666666
6. 0.0133333
7. 0.3456789
8. 0.5555555
9. 0.1081081
10. 0.7863904

Approximate to the nearest hundredths.

11. 0.1540456
12. 0.3333333
13. 0.1666666
14. 0.1818181
15. 0.6666666
16. 0.0133333
17. 0.3456789
18. 0.5555555
19. 0.1081081
20. 0.7863904

Approximate to the nearest thousandths.

21. 0.1540456
22. 0.3333333
23. 0.1666666
24. 0.1818181
25. 0.6666666
26. 0.0133333
27. 0.3456789
28. 0.5555555
29. 0.1081081
30. 0.7863904

Approximate to the nearest ten-thousandths.

31. 0.1540456
32. 0.3333333
33. 0.1666666
34. 0.1818181
35. 0.6666666
36. 0.0133333
37. 0.3456789
38. 0.5555555
39. 0.1081081
40. 0.7863904

Convert the following decimals to percent.

41. 0.1113
42. 0.3333
43. 0.2525
44. 0.1689
45. 0.9998
46. 0.122
47. 0.888
48. 0.343
49. 0.555
50. 0.068

Answers

1. 0.2
2. 0.3
3. 0.2
4. 0.2
5. 0.7
6. 0.0
7. 0.3
8. 0.6
9. 0.1
10. 0.8
11. 0.15
12. 0.33
13. 0.17
14. 0.18
15. 0.67
16. 0.01
17. 0.35
18. 0.56
19. 0.11
20. 0.79
21. 0.154
22. 0.333
23. 0.167
24. 0.182
25. 0.667
26. 0.013
27. 0.346
28. 0.556
29. 0.108
30. 0.786
31. 0.1540
32. 0.3333
33. 0.1667
34. 0.1818
35. 0.6667
36. 0.0133
37. 0.3457
38. 0.5556
39. 0.1081
40. 0.7864
41. 11.13%
42. 33.33%
43. 25.25%

- 44. 16.89%
- 45. 99.98%
- 46. 12.2%
- 47. 88.8%
- 48. 34.3%
- 49. 55.5%
- 50. 6.8%