Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{13}/_{18}$ = 0.72222222222222222222222222222222222222

2) $^{1}/_{11}$ = 0.09090909090909090909090909090909090909

3) $^{2}/_{9}$ = 0.22222222222222222222222222222222222222

4) $^{11}/_{18}$ = 0.61111111111111111111111111111111111111

5) $^{13}/_{9}$ = 1.44444444444444444444444444444444444444

6) $^{11}/_{14}$ = 0.78571428571428571428571428571428571428

7) $^{5}/_{3}$ = 1.66666666666666666666666666666666666666

8) $^{16}/_{11}$ = 1.45454545454545454545454545454545454545

9) $^{26}/_{15}$ = 1.73333333333333333333333333333333333333

10) $^{1}/_{7}$ = 0.14285714285714285714285714285714285714

11) $^{1}/_{13}$ = 0.07692307692307692307692307692307692307

12) $^{6}/_{7}$ = 0.85714285714285714285714285714285714285

13) $^{23}/_{13}$ = 1.76923076923076923076923076923076923076

14) $^{29}/_{15}$ = 1.93333333333333333333333333333333333333

15) $^{1}/_{14}$ = 0.07142857142857142857142857142857142857

16) $^{7}/_{11}$ = 0.63636363636363636363636363636363636363

17) $^{10}/_{11}$ = 0.90909090909090909090909090909090909090

18) $^{10}/_{9}$ = 1.11111111111111111111111111111111111111

19) $^{25}/_{13}$ = 1.92307692307692307692307692307692307692

20) $^{1}/_{15}$ = 0.06666666666666666666666666666666666666

Answers

1. ______
2. ______
3. ______
4. ______
5. ______
6. ______
7. ______
8. ______
9. ______
10. ______
11. ______
12. ______
13. ______
14. ______
15. ______
16. ______
17. ______
18. ______
19. ______
20. ______

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals   Name: **Answer Key**

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{13}/_{18}$ = 0.722222222222222222222222222222222222222

2) $^{1}/_{11}$ = 0.0909090909090909090909090909090909090909

3) $^{2}/_{9}$ = 0.2222222222222222222222222222222222222222

4) $^{11}/_{18}$ = 0.611111111111111111111111111111111111111

5) $^{13}/_{9}$ = 1.444444444444444444444444444444444444444

6) $^{11}/_{14}$ = 0.785714285714285714285714285714285714285714

7) $^{5}/_{3}$ = 1.666666666666666666666666666666666666666

8) $^{16}/_{11}$ = 1.454545454545454545454545454545454545454545

9) $^{26}/_{15}$ = 1.733333333333333333333333333333333333333

10) $^{1}/_{7}$ = 0.142857142857142857142857142857142857142857

11) $^{1}/_{13}$ = 0.076923076923076923076923076923076923076923

12) $^{6}/_{7}$ = 0.857142857142857142857142857142857142857142

13) $^{23}/_{13}$ = 1.769230769230769230769230769230769230769230

14) $^{29}/_{15}$ = 1.933333333333333333333333333333333333333

15) $^{1}/_{14}$ = 0.071428571428571428571428571428571428571428

16) $^{7}/_{11}$ = 0.636363636363636363636363636363636363636363

17) $^{10}/_{11}$ = 0.909090909090909090909090909090909090909090

18) $^{10}/_{9}$ = 1.111111111111111111111111111111111111111

19) $^{25}/_{13}$ = 1.923076923076923076923076923076923076923076

20) $^{1}/_{15}$ = 0.066666666666666666666666666666666666666

Answers

1. $0.7\overline{2}$
2. $0.\overline{09}$
3. $0.\overline{2}$
4. $0.6\overline{1}$
5. $1.\overline{4}$
6. $0.7\overline{857142}$
7. $1.\overline{6}$
8. $1.\overline{45}$
9. $1.7\overline{3}$
10. $0.\overline{142857}$
11. $0.\overline{076923}$
12. $0.\overline{857142}$
13. $1.\overline{769230}$
14. $1.9\overline{3}$
15. $0.0\overline{714285}$
16. $0.\overline{63}$
17. $0.\overline{90}$
18. $1.\overline{1}$
19. $1.\overline{923076}$
20. $0.0\overline{6}$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{11}/_{6}$ = 1.833333333333333333333333333333333333

2) $^{23}/_{12}$ = 1.916666666666666666666666666666666666

3) $^{10}/_{13}$ = 0.769230769230769230769230769230769230 76

4) $^{7}/_{9}$ = 0.777777777777777777777777777777777777

5) $^{5}/_{11}$ = 0.454545454545454545454545454545454545

6) $^{20}/_{13}$ = 1.538461538461538461538461538461538461 53

7) $^{19}/_{13}$ = 1.461538461538461538461538461538461538 46

8) $^{9}/_{7}$ = 1.285714285714285714285714285714285714 28

9) $^{7}/_{12}$ = 0.583333333333333333333333333333333333

10) $^{35}/_{18}$ = 1.944444444444444444444444444444444444

11) $^{28}/_{15}$ = 1.866666666666666666666666666666666666

12) $^{4}/_{3}$ = 1.333333333333333333333333333333333333

13) $^{2}/_{7}$ = 0.285714285714285714285714285714285714 28

14) $^{11}/_{15}$ = 0.733333333333333333333333333333333333

15) $^{8}/_{15}$ = 0.533333333333333333333333333333333333

16) $^{5}/_{13}$ = 0.384615384615384615384615384615384615 38

17) $^{7}/_{18}$ = 0.388888888888888888888888888888888888

18) $^{17}/_{9}$ = 1.888888888888888888888888888888888888

19) $^{4}/_{7}$ = 0.571428571428571428571428571428571428 57

20) $^{3}/_{11}$ = 0.272727272727272727272727272727272727

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name: **Answer Key**

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{11}/_{6}$ = 1.83333333333333333333333333333333333333

2) $^{23}/_{12}$ = 1.91666666666666666666666666666666666666

3) $^{10}/_{13}$ = 0.76923076923076923076923076923076923076

4) $^{7}/_{9}$ = 0.77777777777777777777777777777777777777

5) $^{5}/_{11}$ = 0.45454545454545454545454545454545454545

6) $^{20}/_{13}$ = 1.53846153846153846153846153846153846153

7) $^{19}/_{13}$ = 1.46153846153846153846153846153846153846

8) $^{9}/_{7}$ = 1.28571428571428571428571428571428571428

9) $^{7}/_{12}$ = 0.58333333333333333333333333333333333333

10) $^{35}/_{18}$ = 1.94444444444444444444444444444444444444

11) $^{28}/_{15}$ = 1.86666666666666666666666666666666666666

12) $^{4}/_{3}$ = 1.33333333333333333333333333333333333333

13) $^{2}/_{7}$ = 0.28571428571428571428571428571428571428

14) $^{11}/_{15}$ = 0.73333333333333333333333333333333333333

15) $^{8}/_{15}$ = 0.53333333333333333333333333333333333333

16) $^{5}/_{13}$ = 0.38461538461538461538461538461538461538

17) $^{7}/_{18}$ = 0.38888888888888888888888888888888888888

18) $^{17}/_{9}$ = 1.88888888888888888888888888888888888888

19) $^{4}/_{7}$ = 0.57142857142857142857142857142857142857

20) $^{3}/_{11}$ = 0.27272727272727272727272727272727272727

Answers

1. $1.8\overline{3}$
2. $1.91\overline{6}$
3. $0.\overline{769230}$
4. $0.\overline{7}$
5. $0.\overline{45}$
6. $1.\overline{538461}$
7. $1.\overline{461538}$
8. $1.\overline{285714}$
9. $0.58\overline{3}$
10. $1.9\overline{4}$
11. $1.8\overline{6}$
12. $1.\overline{3}$
13. $0.\overline{285714}$
14. $0.7\overline{3}$
15. $0.5\overline{3}$
16. $0.\overline{384615}$
17. $0.3\overline{8}$
18. $1.\overline{8}$
19. $0.\overline{571428}$
20. $0.\overline{27}$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{5}/_{14}$ = 0.3571428571428571428571428571428571428571428

2) $^{17}/_{12}$ = 1.41666666666666666666666666666666666666666

3) $^{19}/_{13}$ = 1.46153846153846153846153846153846153846153846

4) $^{31}/_{18}$ = 1.72222222222222222222222222222222222222222

5) $^{11}/_{6}$ = 1.83333333333333333333333333333333333333333

6) $^{22}/_{13}$ = 1.69230769230769230769230769230769230769230769

7) $^{10}/_{13}$ = 0.76923076923076923076923076923076923076923076

8) $^{5}/_{9}$ = 0.55555555555555555555555555555555555555555555

9) $^{10}/_{7}$ = 1.42857142857142857142857142857142857142857142

10) $^{19}/_{12}$ = 1.58333333333333333333333333333333333333333333

11) $^{14}/_{13}$ = 1.07692307692307692307692307692307692307692307

12) $^{5}/_{3}$ = 1.66666666666666666666666666666666666666666666

13) $^{7}/_{13}$ = 0.53846153846153846153846153846153846153846153

14) $^{13}/_{9}$ = 1.44444444444444444444444444444444444444444444

15) $^{11}/_{18}$ = 0.61111111111111111111111111111111111111111111

16) $^{4}/_{3}$ = 1.33333333333333333333333333333333333333333333

17) $^{13}/_{12}$ = 1.08333333333333333333333333333333333333333333

18) $^{13}/_{14}$ = 0.92857142857142857142857142857142857142857142

19) $^{22}/_{15}$ = 1.46666666666666666666666666666666666666666666

20) $^{1}/_{18}$ = 0.05555555555555555555555555555555555555555555

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name: **Answer Key**

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{5}/_{14}$ = 0.357142857142857142857142857142857142857

2) $^{17}/_{12}$ = 1.416666666666666666666666666666666666666

3) $^{19}/_{13}$ = 1.461538461538461538461538461538461538461538461538

4) $^{31}/_{18}$ = 1.722222222222222222222222222222222222222

5) $^{11}/_{6}$ = 1.833333333333333333333333333333333333333

6) $^{22}/_{13}$ = 1.692307692307692307692307692307692307692307692307

7) $^{10}/_{13}$ = 0.769230769230769230769230769230769230769230769230

8) $^{5}/_{9}$ = 0.555555555555555555555555555555555555555555

9) $^{10}/_{7}$ = 1.428571428571428571428571428571428571428571428571

10) $^{19}/_{12}$ = 1.583333333333333333333333333333333333333333333333

11) $^{14}/_{13}$ = 1.076923076923076923076923076923076923076923076923

12) $^{5}/_{3}$ = 1.666666666666666666666666666666666666666666666666

13) $^{7}/_{13}$ = 0.538461538461538461538461538461538461538461538461

14) $^{13}/_{9}$ = 1.444444444444444444444444444444444444444444444444

15) $^{11}/_{18}$ = 0.611111111111111111111111111111111111111111111111

16) $^{4}/_{3}$ = 1.333333333333333333333333333333333333333333333333

17) $^{13}/_{12}$ = 1.083333333333333333333333333333333333333333333333

18) $^{13}/_{14}$ = 0.928571428571428571428571428571428571428571428571

19) $^{22}/_{15}$ = 1.466666666666666666666666666666666666666666666666

20) $^{1}/_{18}$ = 0.055555555555555555555555555555555555555555555555

Answers

1. $0.3\overline{571428}$
2. $1.41\overline{6}$
3. $1.\overline{461538}$
4. $1.7\overline{2}$
5. $1.8\overline{3}$
6. $1.\overline{692307}$
7. $0.\overline{769230}$
8. $0.\overline{5}$
9. $1.\overline{428571}$
10. $1.58\overline{3}$
11. $1.\overline{076923}$
12. $1.\overline{6}$
13. $0.\overline{538461}$
14. $1.\overline{4}$
15. $0.6\overline{1}$
16. $1.\overline{3}$
17. $1.08\overline{3}$
18. $0.9\overline{285714}$
19. $1.4\overline{6}$
20. $0.0\overline{5}$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{13}/_{14} =$ 0.928571428571428571428571428571428571428571428

2) $^{5}/_{13} =$ 0.384615384615384615384615384615384615384615384

3) $^{1}/_{12} =$ 0.083333333333333333333333333333333333333333333

4) $^{10}/_{9} =$ 1.111111111111111111111111111111111111111111111

5) $^{4}/_{13} =$ 0.307692307692307692307692307692307692307692307

6) $^{5}/_{9} =$ 0.555555555555555555555555555555555555555555555

7) $^{8}/_{7} =$ 1.142857142857142857142857142857142857142857142

8) $^{2}/_{13} =$ 0.153846153846153846153846153846153846153846153

9) $^{20}/_{13} =$ 1.538461538461538461538461538461538461538461538

10) $^{5}/_{11} =$ 0.454545454545454545454545454545454545454545454

11) $^{25}/_{14} =$ 1.785714285714285714285714285714285714285714285

12) $^{16}/_{9} =$ 1.777777777777777777777777777777777777777777777

13) $^{5}/_{3} =$ 1.666666666666666666666666666666666666666666666

14) $^{11}/_{18} =$ 0.611111111111111111111111111111111111111111111

15) $^{19}/_{18} =$ 1.055555555555555555555555555555555555555555555

16) $^{12}/_{13} =$ 0.923076923076923076923076923076923076923076923

17) $^{3}/_{13} =$ 0.230769230769230769230769230769230769230769230

18) $^{11}/_{13} =$ 0.846153846153846153846153846153846153846153846

19) $^{6}/_{13} =$ 0.461538461538461538461538461538461538461538461

20) $^{4}/_{3} =$ 1.333333333333333333333333333333333333333333333

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name: **Answer Key**

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{13}/_{14}$ = 0.9285714285714285714285714285714285714 2

2) $^{5}/_{13}$ = 0.3846153846153846153846153846153846153 8

3) $^{1}/_{12}$ = 0.0833333333333333333333333333333333333 3

4) $^{10}/_{9}$ = 1.1111111111111111111111111111111111111 1

5) $^{4}/_{13}$ = 0.3076923076923076923076923076923076923 0

6) $^{5}/_{9}$ = 0.5555555555555555555555555555555555555 5

7) $^{8}/_{7}$ = 1.1428571428571428571428571428571428571 4

8) $^{2}/_{13}$ = 0.1538461538461538461538461538461538461 5

9) $^{20}/_{13}$ = 1.5384615384615384615384615384615384615 3

10) $^{5}/_{11}$ = 0.4545454545454545454545454545454545454 5

11) $^{25}/_{14}$ = 1.7857142857142857142857142857142857142 8

12) $^{16}/_{9}$ = 1.7777777777777777777777777777777777777 7

13) $^{5}/_{3}$ = 1.6666666666666666666666666666666666666 6

14) $^{11}/_{18}$ = 0.6111111111111111111111111111111111111 1

15) $^{19}/_{18}$ = 1.0555555555555555555555555555555555555 5

16) $^{12}/_{13}$ = 0.9230769230769230769230769230769230769 2

17) $^{3}/_{13}$ = 0.2307692307692307692307692307692307692 3

18) $^{11}/_{13}$ = 0.8461538461538461538461538461538461538 4

19) $^{6}/_{13}$ = 0.4615384615384615384615384615384615384 6

20) $^{4}/_{3}$ = 1.3333333333333333333333333333333333333 3

Answers

1. $0.9\overline{285714}$
2. $0.\overline{384615}$
3. $0.08\overline{3}$
4. $1.\overline{1}$
5. $0.\overline{307692}$
6. $0.\overline{5}$
7. $1.\overline{142857}$
8. $0.\overline{153846}$
9. $1.\overline{538461}$
10. $0.\overline{45}$
11. $1.7\overline{857142}$
12. $1.\overline{7}$
13. $1.\overline{6}$
14. $0.6\overline{1}$
15. $1.0\overline{5}$
16. $0.\overline{923076}$
17. $0.\overline{230769}$
18. $0.\overline{846153}$
19. $0.\overline{461538}$
20. $1.\overline{3}$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{23}/_{12}$ = 1.916666666666666666666666666666666666666

2) $^{19}/_{15}$ = 1.266666666666666666666666666666666666666

3) $^{5}/_{9}$ = 0.555555555555555555555555555555555555555

4) $^{8}/_{11}$ = 0.727272727272727272727272727272727272272

5) $^{4}/_{11}$ = 0.363636363636363636363636363636363636363636

6) $^{5}/_{3}$ = 1.666666666666666666666666666666666666666

7) $^{11}/_{15}$ = 0.733333333333333333333333333333333333333

8) $^{1}/_{3}$ = 0.333333333333333333333333333333333333333

9) $^{13}/_{18}$ = 0.722222222222222222222222222222222222222

10) $^{23}/_{14}$ = 1.642857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857142857

11) $^{7}/_{11}$ = 0.636363636363636363636363636363636363636363

12) $^{1}/_{15}$ = 0.066666666666666666666666666666666666666666

13) $^{22}/_{13}$ = 1.692307692307692307692307692307692307692307692307692307692307692307692307692307

14) $^{2}/_{11}$ = 0.181818181818181818181818181818181818181818

15) $^{3}/_{13}$ = 0.230769230769230769230769230769230769230769230769230769230769230769230769230769

16) $^{3}/_{11}$ = 0.272727272727272727272727272727272727272727

17) $^{5}/_{6}$ = 0.833333333333333333333333333333333333333333

18) $^{13}/_{12}$ = 1.083333333333333333333333333333333333333333

19) $^{16}/_{13}$ = 1.230769230769230769230769230769230769230769230769230769230769230769230769230769

20) $^{1}/_{14}$ = 0.071428571428571428571428571428571428571428571428571428571428571428571428571428

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name: **Answer Key**

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{23}/_{12}$ = 1.9166666666666666666666666666666666666

2) $^{19}/_{15}$ = 1.2666666666666666666666666666666666666

3) $^{5}/_{9}$ = 0.5555555555555555555555555555555555555

4) $^{8}/_{11}$ = 0.7272727272727272727272727272727272727

5) $^{4}/_{11}$ = 0.3636363636363636363636363636363636363

6) $^{5}/_{3}$ = 1.6666666666666666666666666666666666666

7) $^{11}/_{15}$ = 0.7333333333333333333333333333333333333

8) $^{1}/_{3}$ = 0.3333333333333333333333333333333333333

9) $^{13}/_{18}$ = 0.7222222222222222222222222222222222222

10) $^{23}/_{14}$ = 1.6428571428571428571428571428571428571

11) $^{7}/_{11}$ = 0.6363636363636363636363636363636363636

12) $^{1}/_{15}$ = 0.0666666666666666666666666666666666666

13) $^{22}/_{13}$ = 1.6923076923076923076923076923076923076

14) $^{2}/_{11}$ = 0.1818181818181818181818181818181818181

15) $^{3}/_{13}$ = 0.2307692307692307692307692307692307692

16) $^{3}/_{11}$ = 0.2727272727272727272727272727272727272

17) $^{5}/_{6}$ = 0.8333333333333333333333333333333333333

18) $^{13}/_{12}$ = 1.0833333333333333333333333333333333333

19) $^{16}/_{13}$ = 1.2307692307692307692307692307692307692

20) $^{1}/_{14}$ = 0.0714285714285714285714285714285714285

Answers

1. $1.91\overline{6}$
2. $1.2\overline{6}$
3. $0.\overline{5}$
4. $0.\overline{72}$
5. $0.\overline{36}$
6. $1.\overline{6}$
7. $0.7\overline{3}$
8. $0.\overline{3}$
9. $0.7\overline{2}$
10. $1.6\overline{428571}$
11. $0.\overline{63}$
12. $0.0\overline{6}$
13. $1.\overline{692307}$
14. $0.\overline{18}$
15. $0.\overline{230769}$
16. $0.\overline{27}$
17. $0.8\overline{3}$
18. $1.08\overline{3}$
19. $1.\overline{230769}$
20. $0.0\overline{714285}$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{19}/_{14}$ = 1.3571428571428571428571428571428571428571428

2) $^{19}/_{11}$ = 1.7272727272727272727272727272727272727272

3) $^{19}/_{18}$ = 1.0555555555555555555555555555555555555555

4) $^{2}/_{11}$ = 0.1818181818181818181818181818181818181818

5) $^{5}/_{13}$ = 0.3846153846153846153846153846153846153846153

6) $^{8}/_{9}$ = 0.8888888888888888888888888888888888888888888

7) $^{2}/_{3}$ = 0.6666666666666666666666666666666666666666666

8) $^{17}/_{11}$ = 1.5454545454545454545454545454545454545454545

9) $^{11}/_{14}$ = 0.7857142857142857142857142857142857142857142

10) $^{10}/_{11}$ = 0.9090909090909090909090909090909090909090909

11) $^{16}/_{13}$ = 1.2307692307692307692307692307692307692307692

12) $^{23}/_{14}$ = 1.6428571428571428571428571428571428571428571

13) $^{14}/_{13}$ = 1.0769230769230769230769230769230769230769230

14) $^{19}/_{12}$ = 1.5833333333333333333333333333333333333333333

15) $^{8}/_{13}$ = 0.6153846153846153846153846153846153846153846

16) $^{9}/_{13}$ = 0.6923076923076923076923076923076923076923076

17) $^{11}/_{7}$ = 1.5714285714285714285714285714285714285714285

18) $^{4}/_{11}$ = 0.3636363636363636363636363636363636363636363

19) $^{13}/_{15}$ = 0.8666666666666666666666666666666666666666666

20) $^{27}/_{14}$ = 1.9285714285714285714285714285714285714285714

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name: **Answer Key**

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{19}/_{14}$ = 1.3571428571428571428571428571428571428 5

2) $^{19}/_{11}$ = 1.7272727272727272727272727272727272727 2

3) $^{19}/_{18}$ = 1.0555555555555555555555555555555555555 5

4) $^{2}/_{11}$ = 0.1818181818181818181818181818181818181 8

5) $^{5}/_{13}$ = 0.3846153846153846153846153846153846153 8

6) $^{8}/_{9}$ = 0.8888888888888888888888888888888888888 8

7) $^{2}/_{3}$ = 0.6666666666666666666666666666666666666 6

8) $^{17}/_{11}$ = 1.5454545454545454545454545454545454545 4

9) $^{11}/_{14}$ = 0.7857142857142857142857142857142857142 8

10) $^{10}/_{11}$ = 0.9090909090909090909090909090909090909 0

11) $^{16}/_{13}$ = 1.2307692307692307692307692307692307692 3

12) $^{23}/_{14}$ = 1.6428571428571428571428571428571428571 4

13) $^{14}/_{13}$ = 1.0769230769230769230769230769230769230 7

14) $^{19}/_{12}$ = 1.5833333333333333333333333333333333333 3

15) $^{8}/_{13}$ = 0.6153846153846153846153846153846153846 1

16) $^{9}/_{13}$ = 0.6923076923076923076923076923076923076 9

17) $^{11}/_{7}$ = 1.5714285714285714285714285714285714285 7

18) $^{4}/_{11}$ = 0.3636363636363636363636363636363636363 6

19) $^{13}/_{15}$ = 0.8666666666666666666666666666666666666 6

20) $^{27}/_{14}$ = 1.9285714285714285714285714285714285714 2

Answers

1. $1.\overline{3571428}$
2. $1.\overline{72}$
3. $1.0\overline{5}$
4. $0.\overline{18}$
5. $0.\overline{384615}$
6. $0.\overline{8}$
7. $0.\overline{6}$
8. $1.\overline{54}$
9. $0.\overline{7857142}$
10. $0.\overline{90}$
11. $1.\overline{230769}$
12. $1.\overline{6428571}$
13. $1.\overline{076923}$
14. $1.58\overline{3}$
15. $0.\overline{615384}$
16. $0.\overline{692307}$
17. $1.\overline{571428}$
18. $0.\overline{36}$
19. $0.8\overline{6}$
20. $1.\overline{9285714}$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{7}/_{9}$ = 0.77777777777777777777777777777777777777

2) $^{2}/_{13}$ = 0.15384615384615384615384615384615384615

3) $^{11}/_{18}$ = 0.61111111111111111111111111111111111111

4) $^{11}/_{13}$ = 0.84615384615384615384615384615384615384

5) $^{5}/_{7}$ = 0.71428571428571428571428571428571428571

6) $^{18}/_{11}$ = 1.63636363636363636363636363636363636363

7) $^{3}/_{13}$ = 0.23076923076923076923076923076923076923

8) $^{11}/_{12}$ = 0.91666666666666666666666666666666666666

9) $^{14}/_{11}$ = 1.27272727272727272727272727272727272727

10) $^{5}/_{6}$ = 0.83333333333333333333333333333333333333

11) $^{17}/_{11}$ = 1.54545454545454545454545454545454545454

12) $^{19}/_{15}$ = 1.26666666666666666666666666666666666666

13) $^{7}/_{11}$ = 0.63636363636363636363636363636363636363

14) $^{19}/_{18}$ = 1.05555555555555555555555555555555555555

15) $^{17}/_{9}$ = 1.88888888888888888888888888888888888888

16) $^{3}/_{7}$ = 0.42857142857142857142857142857142857142

17) $^{1}/_{9}$ = 0.11111111111111111111111111111111111111

18) $^{19}/_{13}$ = 1.46153846153846153846153846153846153846

19) $^{5}/_{3}$ = 1.66666666666666666666666666666666666666

20) $^{18}/_{13}$ = 1.38461538461538461538461538461538461538

Answers

1. ______________
2. ______________
3. ______________
4. ______________
5. ______________
6. ______________
7. ______________
8. ______________
9. ______________
10. ______________
11. ______________
12. ______________
13. ______________
14. ______________
15. ______________
16. ______________
17. ______________
18. ______________
19. ______________
20. ______________

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name: **Answer Key**

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{7}/_{9} =$ 0.777777777777777777777777777777777777777

2) $^{2}/_{13} =$ 0.153846153846153846153846153846153846153846

3) $^{11}/_{18} =$ 0.611111111111111111111111111111111111111

4) $^{11}/_{13} =$ 0.846153846153846153846153846153846153846153

5) $^{5}/_{7} =$ 0.714285714285714285714285714285714285714285

6) $^{18}/_{11} =$ 1.636363636363636363636363636363636363636363

7) $^{3}/_{13} =$ 0.230769230769230769230769230769230769230769

8) $^{11}/_{12} =$ 0.916666666666666666666666666666666666666666

9) $^{14}/_{11} =$ 1.272727272727272727272727272727272727272727

10) $^{5}/_{6} =$ 0.833333333333333333333333333333333333333333

11) $^{17}/_{11} =$ 1.545454545454545454545454545454545454545454

12) $^{19}/_{15} =$ 1.266666666666666666666666666666666666666666

13) $^{7}/_{11} =$ 0.636363636363636363636363636363636363636363

14) $^{19}/_{18} =$ 1.055555555555555555555555555555555555555555

15) $^{17}/_{9} =$ 1.888888888888888888888888888888888888888888

16) $^{3}/_{7} =$ 0.428571428571428571428571428571428571428571428571428571428571

17) $^{1}/_{9} =$ 0.111111111111111111111111111111111111111111

18) $^{19}/_{13} =$ 1.461538461538461538461538461538461538461538461538461538461538461538461538

19) $^{5}/_{3} =$ 1.666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666

20) $^{18}/_{13} =$ 1.384615384615384615384615384615384615384615384615384615384615384615384615384615

Answers

1. $0.\overline{7}$
2. $0.\overline{153846}$
3. $0.6\overline{1}$
4. $0.\overline{846153}$
5. $0.\overline{714285}$
6. $1.\overline{63}$
7. $0.\overline{230769}$
8. $0.91\overline{6}$
9. $1.\overline{27}$
10. $0.8\overline{3}$
11. $1.\overline{54}$
12. $1.2\overline{6}$
13. $0.\overline{63}$
14. $1.0\overline{5}$
15. $1.\overline{8}$
16. $0.\overline{428571}$
17. $0.\overline{1}$
18. $1.\overline{461538}$
19. $1.\overline{6}$
20. $1.\overline{384615}$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{2}/_{3}$ = 0.6666666666666666666666666666666666666666

2) $^{2}/_{11}$ = 0.1818181818181818181818181818181818181818

3) $^{1}/_{3}$ = 0.3333333333333333333333333333333333333333

4) $^{8}/_{11}$ = 0.7272727272727272727272727272727272727272

5) $^{3}/_{7}$ = 0.4285714285

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name: **Answer Key**

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{2}/_{3}$ = 0.66666666666666666666666666666666666666

2) $^{2}/_{11}$ = 0.18181818181818181818181818181818181818

3) $^{1}/_{3}$ = 0.33333333333333333333333333333333333333

4) $^{8}/_{11}$ = 0.72727272727272727272727272727272727272

5) $^{3}/_{7}$ = 0.42857142857142857142857142857142857142

6) $^{1}/_{13}$ = 0.07692307692307692307692307692307692307

7) $^{4}/_{13}$ = 0.30769230769230769230769230769230769230

8) $^{5}/_{6}$ = 0.83333333333333333333333333333333333333

9) $^{23}/_{15}$ = 1.53333333333333333333333333333333333333

10) $^{19}/_{11}$ = 1.72727272727272727272727272727272727272

11) $^{19}/_{13}$ = 1.46153846153846153846153846153846153846

12) $^{8}/_{13}$ = 0.61538461538461538461538461538461538461

13) $^{23}/_{12}$ = 1.91666666666666666666666666666666666666

14) $^{13}/_{7}$ = 1.85714285714285714285714285714285714285

15) $^{35}/_{18}$ = 1.94444444444444444444444444444444444444

16) $^{17}/_{14}$ = 1.21428571428571428571428571428571428571

17) $^{26}/_{15}$ = 1.73333333333333333333333333333333333333

18) $^{17}/_{13}$ = 1.30769230769230769230769230769230769230

19) $^{8}/_{15}$ = 0.53333333333333333333333333333333333333

20) $^{10}/_{9}$ = 1.11111111111111111111111111111111111111

Answers

1. $0.\overline{6}$
2. $0.\overline{18}$
3. $0.\overline{3}$
4. $0.\overline{72}$
5. $0.\overline{428571}$
6. $0.\overline{076923}$
7. $0.\overline{307692}$
8. $0.8\overline{3}$
9. $1.5\overline{3}$
10. $1.\overline{72}$
11. $1.\overline{461538}$
12. $0.\overline{615384}$
13. $1.91\overline{6}$
14. $1.\overline{857142}$
15. $1.9\overline{4}$
16. $1.2\overline{142857}$
17. $1.7\overline{3}$
18. $1.\overline{307692}$
19. $0.5\overline{3}$
20. $1.\overline{1}$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{20}/_{11}$ = 1.818181818181818181818181818181818181

2) $^{27}/_{14}$ = 1.928571428571428571428571428571428571 42

3) $^{13}/_{18}$ = 0.722222222222222222222222222222222222

4) $^{11}/_{14}$ = 0.785714285714285714285714285714285714 28

5) $^{25}/_{14}$ = 1.785714285714285714285714285714285714 28

6) $^{21}/_{13}$ = 1.615384615384615384615384615384615384 61

7) $^{1}/_{9}$ = 0.111111111111111111111111111111111111 11

8) $^{23}/_{14}$ = 1.642857142857142857142857142857142857 14

9) $^{19}/_{13}$ = 1.461538461538461538461538461538461538 46

10) $^{9}/_{13}$ = 0.692307692307692307692307692307692307 69

11) $^{8}/_{13}$ = 0.615384615384615384615384615384615384 61

12) $^{11}/_{13}$ = 0.846153846153846153846153846153846153 84

13) $^{11}/_{18}$ = 0.611111111111111111111111111111111111 11

14) $^{16}/_{9}$ = 1.777777777777777777777777777777777777 77

15) $^{1}/_{7}$ = 0.142857142857142857142857142857142857 14

16) $^{11}/_{12}$ = 0.916666666666666666666666666666666666 66

17) $^{15}/_{13}$ = 1.153846153846153846153846153846153846 15

18) $^{1}/_{18}$ = 0.055555555555555555555555555555555555 55

19) $^{16}/_{15}$ = 1.066666666666666666666666666666666666 66

20) $^{17}/_{12}$ = 1.416666666666666666666666666666666666 66

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name: **Answer Key**

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{20}/_{11}$ = 1.8181818181818181818181818181818181818181

2) $^{27}/_{14}$ = 1.9285714285714285714285714285714285714 2

3) $^{13}/_{18}$ = 0.7222222222222222222222222222222222222 2

4) $^{11}/_{14}$ = 0.7857142857142857142857142857142857142 8

5) $^{25}/_{14}$ = 1.7857142857142857142857142857142857142 8

6) $^{21}/_{13}$ = 1.6153846153846153846153846153846153846 1

7) $^{1}/_{9}$ = 0.1111111111111111111111111111111111111 1

8) $^{23}/_{14}$ = 1.6428571428571428571428571428571428571 4

9) $^{19}/_{13}$ = 1.4615384615384615384615384615384615384 6

10) $^{9}/_{13}$ = 0.6923076923076923076923076923076923076 9

11) $^{8}/_{13}$ = 0.6153846153846153846153846153846153846 1

12) $^{11}/_{13}$ = 0.8461538461538461538461538461538461538 4

13) $^{11}/_{18}$ = 0.6111111111111111111111111111111111111 1

14) $^{16}/_{9}$ = 1.7777777777777777777777777777777777777 7

15) $^{1}/_{7}$ = 0.1428571428571428571428571428571428571 4

16) $^{11}/_{12}$ = 0.9166666666666666666666666666666666666 6

17) $^{15}/_{13}$ = 1.1538461538461538461538461538461538461 5

18) $^{1}/_{18}$ = 0.0555555555555555555555555555555555555 5

19) $^{16}/_{15}$ = 1.0666666666666666666666666666666666666 6

20) $^{17}/_{12}$ = 1.4166666666666666666666666666666666666 6

Answers

1. $1.\overline{81}$
2. $1.9\overline{285714}$
3. $0.7\overline{2}$
4. $0.7\overline{857142}$
5. $1.7\overline{857142}$
6. $1.\overline{615384}$
7. $0.\overline{1}$
8. $1.6\overline{428571}$
9. $1.\overline{461538}$
10. $0.\overline{692307}$
11. $0.\overline{615384}$
12. $0.\overline{846153}$
13. $0.6\overline{1}$
14. $1.\overline{7}$
15. $0.\overline{142857}$
16. $0.91\overline{6}$
17. $1.\overline{153846}$
18. $0.0\overline{5}$
19. $1.0\overline{6}$
20. $1.41\overline{6}$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{26}/_{15} =$ 1.7333333333333333333333333333333333333

2) $^{11}/_{7} =$ 1.571428571428571428571428571428571428 57

3) $^{17}/_{11} =$ 1.5454545454545454545454545454545454545454

4) $^{4}/_{15} =$ 0.2666666666666666666666666666666666666666

5) $^{12}/_{13} =$ 0.9230769230769230769230769230769230769 2

6) $^{15}/_{11} =$ 1.3636363636363636363636363636363636363636

7) $^{7}/_{12} =$ 0.5833333333333333333333333333333333333333

8) $^{10}/_{11} =$ 0.9090909090909090909090909090909090909090

9) $^{4}/_{7} =$ 0.571428571428571428571428571428571428 57

10) $^{9}/_{13} =$ 0.6923076923076923076923076923076923076 9

11) $^{1}/_{12} =$ 0.0833333333333333333333333333333333333333

12) $^{7}/_{6} =$ 1.1666666666666666666666666666666666666666

13) $^{7}/_{9} =$ 0.7777777777777777777777777777777777777777

14) $^{24}/_{13} =$ 1.8461538461538461538461538461538461538 4

15) $^{11}/_{18} =$ 0.6111111111111111111111111111111111111111

16) $^{5}/_{3} =$ 1.6666666666666666666666666666666666666666

17) $^{25}/_{13} =$ 1.9230769230769230769230769230769230769 2

18) $^{5}/_{6} =$ 0.8333333333333333333333333333333333333333

19) $^{19}/_{18} =$ 1.0555555555555555555555555555555555555555

20) $^{21}/_{11} =$ 1.9090909090909090909090909090909090909090

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Rewriting Repeating Decimals

Name: **Answer Key**

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{26}/_{15}$ = 1.7333333333333333333333333333333333333

2) $^{11}/_{7}$ = 1.571428571428571428571428571428571428 57

3) $^{17}/_{11}$ = 1.5454545454545454545454545454545454545454

4) $^{4}/_{15}$ = 0.2666666666666666666666666666666666666666

5) $^{12}/_{13}$ = 0.9230769230769230769230769230769230769 2

6) $^{15}/_{11}$ = 1.3636363636363636363636363636363636363636

7) $^{7}/_{12}$ = 0.5833333333333333333333333333333333333333

8) $^{10}/_{11}$ = 0.9090909090909090909090909090909090909090

9) $^{4}/_{7}$ = 0.5714285714285714285714285714285714285 7

10) $^{9}/_{13}$ = 0.6923076923076923076923076923076923076 9

11) $^{1}/_{12}$ = 0.0833333333333333333333333333333333333333

12) $^{7}/_{6}$ = 1.1666666666666666666666666666666666666666

13) $^{7}/_{9}$ = 0.7777777777777777777777777777777777777777

14) $^{24}/_{13}$ = 1.8461538461538461538461538461538461538 4

15) $^{11}/_{18}$ = 0.6111111111111111111111111111111111111111

16) $^{5}/_{3}$ = 1.6666666666666666666666666666666666666666

17) $^{25}/_{13}$ = 1.9230769230769230769230769230769230769 2

18) $^{5}/_{6}$ = 0.8333333333333333333333333333333333333333

19) $^{19}/_{18}$ = 1.0555555555555555555555555555555555555555

20) $^{21}/_{11}$ = 1.9090909090909090909090909090909090909090

Answers

1. $1.7\overline{3}$
2. $1.\overline{571428}$
3. $1.\overline{54}$
4. $0.2\overline{6}$
5. $0.\overline{923076}$
6. $1.\overline{36}$
7. $0.58\overline{3}$
8. $0.\overline{90}$
9. $0.\overline{571428}$
10. $0.\overline{692307}$
11. $0.08\overline{3}$
12. $1.1\overline{6}$
13. $0.\overline{7}$
14. $1.\overline{846153}$
15. $0.6\overline{1}$
16. $1.\overline{6}$
17. $1.\overline{923076}$
18. $0.8\overline{3}$
19. $1.0\overline{5}$
20. $1.\overline{90}$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0