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