Rewriting Repeating Decimals

Name:

Rewrite each fraction as a decimal with repeating line.

1) $^{7}/_{9} =$ 0.7777777777777777777777777777777777777777

2) $^{2}/_{13} =$ 0.1538461538461538461538461538461538461538461538461

3) $^{11}/_{18} =$ 0.6111111111111111111111111111111111111111

4) $^{11}/_{13} =$ 0.8461538461538461538461538461538461538461538

5) $^{5}/_{7} =$ 0.7142857142857142857142857142857142857142857

6) $^{18}/_{11} =$ 1.6363636363636363636363636363636363636363

7) $^{3}/_{13} =$ 0.2307692307692307692307692307692307692307692307

8) $^{11}/_{12} =$ 0.9166666666666666666666666666666666666666

9) $^{14}/_{11} =$ 1.2727272727272727272727272727272727272727

10) $^{5}/_{6} =$ 0.8333333333333333333333333333333333333333

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

12) $^{19}/_{15} =$ 1.2666666666666666666666666666666666666666

13) $^{7}/_{11} =$ 0.6363636363636363636363636363636363636363

14) $^{19}/_{18} =$ 1.0555555555555555555555555555555555555555

15) $^{17}/_{9} =$ 1.8888888888888888888888888888888888888888

16) $^{3}/_{7} =$ 0.4285714285714285714285714285714285714285714

17) $^{1}/_{9} =$ 0.1111111111111111111111111111111111111111

18) $^{19}/_{13} =$ 1.4615384615384615384615384615384615384615384

19) $^{5}/_{3} =$ 1.6666666666666666666666666666666666666666

20) $^{18}/_{13} =$ 1.3846153846153846153846153846153846153846153846153

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) $^{7}/_{9}$ = 0.7777777777777777777777777777777777777

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

3) $^{11}/_{18}$ = 0.6111111111111111111111111111111111111

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

5) $^{5}/_{7}$ = 0.7142857142857142857142857142857142857 1

6) $^{18}/_{11}$ = 1.6363636363636363636363636363636363636 3

7) $^{3}/_{13}$ = 0.2307692307692307692307692307692307692 3

8) $^{11}/_{12}$ = 0.9166666666666666666666666666666666666

9) $^{14}/_{11}$ = 1.2727272727272727272727272727272727272 7

10) $^{5}/_{6}$ = 0.8333333333333333333333333333333333333

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

12) $^{19}/_{15}$ = 1.2666666666666666666666666666666666666

13) $^{7}/_{11}$ = 0.6363636363636363636363636363636363636 3

14) $^{19}/_{18}$ = 1.0555555555555555555555555555555555555

15) $^{17}/_{9}$ = 1.8888888888888888888888888888888888888

16) $^{3}/_{7}$ = 0.4285714285714285714285714285714285714 2

17) $^{1}/_{9}$ = 0.1111111111111111111111111111111111111

18) $^{19}/_{13}$ = 1.4615384615384615384615384615384615384 6

19) $^{5}/_{3}$ = 1.6666666666666666666666666666666666666

20) $^{18}/_{13}$ = 1.3846153846153846153846153846153846153 8

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