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