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